



자동화 (Automation)

PLC 및 I/O, PLCnext Technology, 산업용 통신, 에지 컴퓨팅, 세이프티 컨트롤 등

목차

에지 컴퓨팅

페이지 4



PLC(컨트롤러) 및 I/O

페이지 8



오토메이션 소프트웨어

페이지 118



산업용 통신

페이지 144



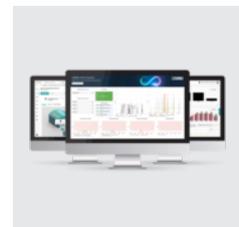
HMI 및 IPC

페이지 232



스마트 서비스

페이지 248



에지 컴퓨팅



에지 컴퓨팅

에지 컴퓨팅용 PLCnext Control은 개방형 PLCnext Technology 에코시스템과 검증된 산업용 PC 플랫폼이 견고하게 결합되어 있으며 인텔리전트 IoT 에지 솔루션을 개발하기 위한 기능을 제공합니다. 소스와 가까운 곳에서 대용량 데이터를 처리함으로써 애플리케이션이 더 빠르고 유연하게 대응할 수 있습니다. 사전 설치된 소프트웨어와 일관된 그래픽 인터페이스 덕분에 쉽고 종합적인 IoT 애플리케이션 생성이 가능합니다.

제품군 개요

에지 컴퓨팅

6

에지 컴퓨팅



에지 컴퓨팅용 PLCnext Control은 개방형 PLCnext Technology 에코시스템과 검증된 산업용 PC 플랫폼이 견고하게 결합되어 있으며 인텔리전트 IoT 에지 솔루션을 개발하기 위한 기능을 제공합니다. 소스와 가까운 곳에서 대용량 데이터를 처리함으로써 애플리케이션이 더 빠르고 유연하게 대응할 수 있습니다. 사전 설치된 소프트웨어와 일관된 그래픽 인터페이스 덕분에 쉽고 종합적인 IoT 애플리케이션 생성이 가능합니다.

PLCnext Control, 컨트롤러



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ IEC ☑ CE
기능	표준 제어 시스템 에지 컴퓨팅
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C

인터페이스	데이터 저장 시스템	주 메모리	타입	주문 번호	포장수량
1x DP++ 2x USB 3.0 1x Wireless LAN	eMMC 내부, 32 GB, ~15 GB 사용 가능 12 Mbyte	2 GB LPDDR4	EPC 1502	1185416	1
1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	128 GB M.2-SSD, ~111 GB 사용 가능 12 Mbyte	4 GB LPDDR4	EPC 1522	1185423	1

PLC(컨트롤러) 및 I/O



PLC(컨트롤러) 및 I/O

광범위한 Ethernet 네트워크를 위한 시스템 또는 원격 I/O 스테이션으로 사용되는 IP20 및 IP65/IP67 보호 수준의 적절한 PLC(컨트롤러) 및 I/O를 찾아보십시오. IEC 61131-3 또는 고급 언어로 프로그래밍하고 시스템이 미래에 안전하도록 보장하십시오. 예를 들어, PLCnext Technology를 통해 인공 지능과 같은 최신 트렌드를 구현하거나 태양광 산업의 지속 가능한 솔루션을 스마트 솔루션으로 전환할 수 있습니다.

제품군 개요

PLCnext Technology용 자동화 기술

PLCnext Control	10
PLCnext Control 확장	15

IEC 61131에 따른 표준 제어 기술

Axioccontrol	18
Inline 컨트롤러	19
Remote Field Controller	22

원격 I/O 시스템

IP20이 있는 I/O 모듈	23
IP65/67이 있는 I/O 모듈	90

Niagara Framework용 자동화 기술

빌딩 제어	100
빌딩 관리 시스템	102

PLCnext Technology용 자동화 기술



피닉스컨택트의 광범위한 자동화 기술 포트폴리오를 사용하여 PLCnext Technology가 적용된 IIoT 및 Industry 4.0용 시스템을 구축하십시오. C/C++, C#, MATLAB® Simulink® 등의 IEC 61131-3 또는 고급 언어에 상관없이 원하는 프로그래밍 언어를 사용하여 실시간으로 작업할 수 있습니다. 오픈 소스 코드와 앱을 통합하거나 클라우드 연결을 통해 PLCnext Control과 네트워크화하십시오.

PLCnext Control

PLCnext Control, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑ ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	Ethernet PROFINET
프로세서	Arm®Cortex®-A9, 1x 800 MHz
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	12 Mbyte
주 메모리	512 Mbyte DDR3 SDRAM
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (경감현상 관찰) -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m (경감현상 관찰) 55 °C (U _{BUS} 에서 최대 1 A 있음) 55 °C ... 60 °C (Axioline F 전원 모듈 AXL F PWR 1H와 함께만 사용(항목 번호 2688297))

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F 1152	1151412	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY	1061701	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY	1043501	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151112	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 32 GB	SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151111	1

PLCnext Control, 컨트롤러

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ABS ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
Ex 인증	Ex: X ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	Ethernet PROFINET
프로세서	Arm®Cortex®-A9, 2x 800 MHz
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	12 Mbyte
주 메모리	512 Mbyte DDR3 SDRAM
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (경감현상 관찰) -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m (경감현상 관찰) 55 °C (U _{bus} 에서 최대 1 A 있음) 55 °C ... 60 °C (AxioLine F 전원 모듈 AXL F PWR 1H와 함께만 사용(항목 번호 2688297)) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 사용 설명서의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F 2152	2404267	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY	1061701	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY	1043501	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151112	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 32 GB	SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151111	1

PLCnext Control, 컨트롤러



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑ ABS ☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	Ethernet PROFINET
프로세서	Intel®Atom® x5-E3930, 2x 1.3 GHz
인터페이스	RJ45 USB
데이터 저장 시스템	32 Mbyte
주 메모리	2048 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (경감현상 관찰) -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m (경감현상 관찰) 55 °C (U _{amb} 에서 최대 1 A 있음) 55 °C ... 60 °C (Axioline F 전원 모듈 AXL F PWR 1H와 함께만 사용(항목 번호 2688297)) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 사용 설명서의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F 3152	1069208	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY	1061701	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY	1043501	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151112	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 32 GB	SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151111	1

PLCnext Control, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑ III ☑ A F5
기능	안전 컨트롤러 PROFIsafe
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	PROFINET
프로세서	Intel®Core™ i7-10700TE, 8x 2 GHz (표준) Arm® Cortex®-A9 800 MHz (CPU1) Arm® Cortex®-A8 600 MHz (CPU2)
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	64 Mbyte
주 메모리	16384 Mbyte DDR4-2400
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m 0 °C ... 55 °C 해수면 기준 2000 m ... 3000 m 0 °C ... 50 °C 해수면 기준 3000 m ... 4000 m

	타입	주문 번호	포장수량
	BPC 9102S	1246285	1

PLCnext Control, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	DNV
기능	이중화 컨트롤러
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	PROFINET
프로세서	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2.4 GHz (표준)
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	32 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (권장: 팬(fan) 모듈이 있는 경우 50 °C 이상) 0 °C ... 55 °C 해수면 기준 2000 m ... 3000 m (팬(fan) 모듈만 있음) 0 °C ... 50 °C 해수면 기준 3000 m ... 4000 m (팬(fan) 모듈만 있음)

	타입	주문 번호	포장수량
	RFC 4072R	1136419	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY	1061701	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY	1043501	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151112	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 32 GB	SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151111	1
팬	RFC FAN MODULE	2404085	1

PLCnext Control, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ ☑ FS
기능	안전 컨트롤러 PROFIsafe
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer Eclipse® Visual Studio® MATLAB®/ Simulink®
프로그래밍 언어	기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST) C++ C# Java Python® Simulink®
통신 프로토콜	PROFINET
프로세서	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2.4 GHz (표준) Arm® Cortex®-A9 800 MHz (CPU1) Arm® Cortex®-A8 600 MHz (CPU2)
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	32 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (팬(fan) 모듈이 있는 경우에만 40 °C부터 가능) 0 °C ... 55 °C 해수면 기준 2000 m ... 3000 m (팬(fan) 모듈만 있음) 0 °C ... 50 °C 해수면 기준 3000 m ... 4000 m (팬(fan) 모듈만 있음)

	타입	주문 번호	포장수량
	RFC 4072S	1051328	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY	1061701	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY	1043501	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 8 GB	SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151112	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 32 GB	SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC	1151111	1
팬	RFC FAN MODULE	2404085	1

스타터 키트



기술 데이터	
세트 구성:	컨트롤러 모듈 캐리어 아날로그 모듈 디지털 모듈 디지털 모듈 패치 케이블 커버
프로그래밍 도구	PLCnext Engineer

	타입	주문 번호	포장수량
	PLCNEXT TECHNOLOGY STARTERKIT	1188165	1

PLCnext Control 확장

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	어댑터 단자 확장 모듈
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXC F IL ADAPT	1020304	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
Ex 인증	Ex: X
기능	PCIe 인터페이스 확장 모듈
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (경감현상 관찰)

타입	주문 번호	포장수량
AXC F XT EXP	1139999	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 2152	2404267	1
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



기술 데이터	
기능	PROFIBUS 마스터 확장 모듈
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (0.5 m/s의 환기 속도에서 해수면 기준 최대 2,000 m)

타입	주문 번호	포장수량
AXC F XT PB	1091657	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 2152	2404267	1
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
기능	안전 컨트롤러 확장 모듈
통신 프로토콜	PROFIsafe
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m -25 °C ... 50 °C 해수면 기준 최대 4000 m

타입	주문 번호	포장수량
AXC F XT SPLC 1000	1159811	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
기능	안전 컨트롤러 확장 모듈
통신 프로토콜	PROFIsafe
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m -25 °C ... 50 °C 해수면 기준 최대 4000 m

타입	주문 번호	포장수량
AXC F XT SPLC 3000	1160157	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 2152	2404267	1
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



기술 데이터	
기능	INTERBUS 마스터 확장 모듈
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (해수면 기준 최대 2000 m) -25 °C ... 55 °C (2000 m ... 3000 m 해발고도)

타입	주문 번호	포장수량
AXC F XT IB	2403018	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



기술 데이터	
기능	미니 PCIe 인터페이스 확장 모듈
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (해수면 기준 최대 2,000 m, 미니 PCIe 모듈 없음)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F XT KIT	1383116	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 2152	2404267	1
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



기술 데이터	
기능	기계 학습 모듈 확장 모듈
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (해수면 기준 최대 2000 m)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F XT ML 1000	1259849	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

PLCnext Control Extension, PLC 확장 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
Ex 인증	Ex:
기능	Ethernet 인터페이스 확장 모듈
전송 속도	10/100/1000 Mbps
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (해수면 기준 최대 2000 m)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXC F XT ETH 1TX	2403115	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 2152	2404267	1
PLCnext Control, 컨트롤러	AXC F 3152	1069208	1
DIN 레일 커넥터	AXC BS L 2	1064312	1

IEC 61131에 따른 표준 제어 기술



IEC 61131-3에 따라 프로그래밍하고 싶으십니까? 피닉스컨택트는 고객의 요구 사항을 충족하기 위해 모든 성능 클래스의 표준 제어 기술을 제공합니다. 피닉스컨택트의 컨트롤러를 머신 빌딩 및 시스템 제조, 재생 가능한 에너지 또는 자동차 애플리케이션에서 사용하십시오. 일치하는 I/O가 있는 피닉스컨택트의 컨트롤러 포트폴리오를 활용하거나 최고 성능을 위한 고성능 컨트롤러를 선택하십시오.

Axiocontrol

Axiocontrol, 컨트롤러



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PC Wox PC Wox Express
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)
통신 프로토콜	Ethernet Modbus/TCP PROFINET
프로세서	AlteraNios® II, 1x 100 MHz
인터페이스	RJ45 USB
데이터 저장 시스템	2 Mbyte
보호 등급	IP20

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m -25 °C ... 55 °C 해수면 기준 최대 3000 m	AXC 1050	2700988	1
Ex: X ☑	-40 °C ... 70 °C 해수면 기준 최대 2000 m (경감현상 관찰) -40 °C ... 65 °C 해수면 기준 최대 3000 m (경감현상 관찰)	AXC 1050 XC	2701295	1

인라인 컨트롤러

Inline-Controller, 컨트롤러

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터		타입	주문 번호	포장수량
승인	☑ ABS DNV	ILC 131 ETH	2700973	1
Ex 인증	Ex: ☑			
기능	표준 제어 시스템			
프로그래밍 도구	PC Wox PC Wox Express			
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)			
통신 프로토콜	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP			
프로세서	AlteraNios® II 64 MHz			
인터페이스	RJ45 V.24(RS-232)			
데이터 저장 시스템	192 kByte			
보호 등급	IP20			
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C			

Inline-Controller, 컨트롤러

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터		타입	주문 번호	포장수량
승인	☑ ABS DNV	ILC 151 ETH	2700974	1
Ex 인증	Ex: ☑			
기능	표준 제어 시스템			
프로그래밍 도구	PC Wox PC Wox Express			
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)			
통신 프로토콜	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP			
프로세서	AlteraNios® II 64 MHz			
인터페이스	RJ45 V.24(RS-232)			
데이터 저장 시스템	256 kByte			
보호 등급	IP20			
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C			

Inline-Controller, 컨트롤러



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV
Ex 인증	Ex: ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PC Worx PC Worx Express
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)
통신 프로토콜	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP
프로세서	AlteraNios® II 64 MHz
인터페이스	RJ45 V.24(RS-232)
데이터 저장 시스템	512 kByte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
타입	주문 번호 포장수량
ILC 171 ETH 2TX	2700975 1

Inline-Controller, 컨트롤러



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV
Ex 인증	Ex: ☑
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	PC Worx PC Worx Express
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)
통신 프로토콜	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP
프로세서	AlteraNios® II 64 MHz
인터페이스	RJ45 V.24(RS-232)
데이터 저장 시스템	1 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
타입	주문 번호 포장수량
ILC 191 ETH 2TX	2700976 1

Inline-Controller, 컨트롤러



일반적인 기술 데이터	
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	Emalytics
프로그래밍 언어	Niagara Framework®
프로세서	Arm®Cortex®-A8 1 GHz
인터페이스	RJ45 RS-485 USB 타입 A Mini-USB microSD
데이터 저장 시스템	1.8 GB
주 메모리	1024 Mbyte DDR3 SDRAM
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)

승인	통신 프로토콜	타입	주문 번호	포장수량
☞☞	BACnet/IP BACnet MS/TP KNX-IP M-Bus Modbus	ILC 2050 BI	2403160	1
-	BACnet/IP BACnet MS/TP KNX-IP M-Bus Modbus LonMark TP/FT	ILC 2050 BI-L	2404671	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
연결 케이블	CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M	2701626	1

원격 필드 컨트롤러

Remote Field Controller, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑ ☑
기능	이중화 컨트롤러
프로그래밍 도구	PC Wox
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)
통신 프로토콜	PROFINET
프로세서	Intel®Celeron® 927 UE 1.5 GHz
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	16 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C (팬(fan) 모듈이 있는 경우에만 45°C부터 가능)

타입	주문 번호	포장수량
RFC 460R PN 3TX	2700784	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	CF FLASH 2GB	2701185	1
팬	RFC DUAL-FAN	2730239	1

Remote Field Controller, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ FS
기능	안전 컨트롤러 PROFIsafe
프로그래밍 도구	PC Wox
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기호 순서도 (SFC) 래더 다이어그램 (LD) 기능 블록 다이어그램(FBD) 구조화된 텍스트 (ST)
통신 프로토콜	PROFINET
프로세서	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2.4 GHz (Dual-Core) Arm®Cortex®-A9 800 MHz (세이프티) Arm®Cortex®-A8 600 MHz (세이프티)
인터페이스	RJ45
데이터 저장 시스템	32 Mbyte
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C 해수면 기준 최대 2000 m (팬(fan) 모듈이 있는 경우에만 40 °C부터 가능) 0 °C ... 55 °C 해수면 기준 2000 m ... 3000 m (팬(fan) 모듈만 있음) 0 °C ... 50 °C 해수면 기준 3000 m ... 4000 m (팬(fan) 모듈만 있음)

타입	주문 번호	포장수량
RFC 480S PN 4TX	2404577	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 512 Mbyte	SD FLASH 512MB	2988146	1
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB	2988162	1
저장 매체 (애플리케이션용 라이선스 키), 2 GB	SD FLASH 2GB APPLIC A	2701190	1
저장 매체 (애플리케이션용 라이선스 키), 512 Mbyte	SD FLASH 512MB APPLIC A	2701799	1
팬	RFC FAN MODULE	2404085	1
프로그래밍	SAFETYPROG PROFESSIONAL	2700442	1

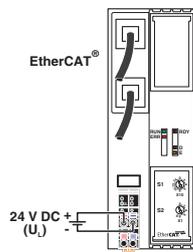
원격-I/O-시스템



피닉스컨택트가 제공하는 IP20 및 IP65/IP67 보호 수준의 원격 I/O 시스템은 모든 일반 버스 시스템과 네트워크에 적합합니다. 컨트롤 캐비닛이나 시스템 및 머신에서 입력 및 출력 신호를 직접 수집하십시오. 데이터 및 신호 트래픽은 안정적으로 전송되며 다양한 적용 분야에 최적화됩니다. 이를 위해 다양한 기계적 속성과 기능을 가진 제품을 사용하십시오.

IP20이 있는 I/O 모듈

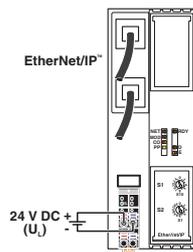
Axioline F, IP20, 버스 커플러, 용도 EtherCAT®



기술 데이터	
승인	ABS, EtherCAT
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	EtherCAT®
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F BK EC	2688899	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS BK	2701422	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 버스 커플러, 용도 EtherNet/IP™

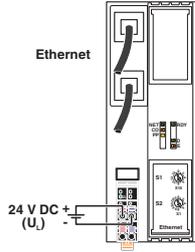


일반적인 기술 데이터	
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	EtherNet/IP™
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
ABS	-	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F BK EIP	2688394	1
DeviceNet	-	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F BK EIP EF	2702782	1
	Ex: A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 임의) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F BK EIP XC	1167192	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS BK	2701422	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axline F, IP20, 버스 커플러, 용도 Modbus/TCP (UDP)

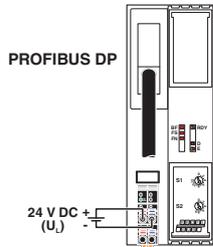


일반적인 기술 데이터	
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	Modbus/TCP (UDP)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F BK ETH	2688459	1
	Ex:	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 임의) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F BK ETH XC	2701949	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS BK	2701422	5

Axline F, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFIBUS DP

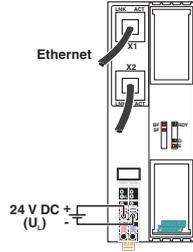


일반적인 기술 데이터	
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F BK PB	2688530	1
	Ex:	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용, 마운팅 위치: 임의) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F BK PB XC	2702463	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS BK	2701422	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홈, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홈, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

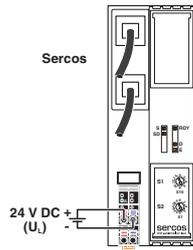
Axioline F, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFINET



일반적인 기술 데이터	
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFINET
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
ABS	-	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F BK PN TPS	2403869	1
	Ex:	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F BK PN TPS XC	1068857	1
액세서리			타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터			AXL F BS BK	2701422	5

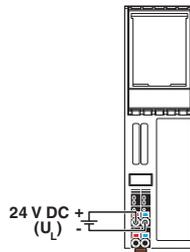
Axioline F, IP20, 버스 커플러, 용도 Sercos



기술 데이터	
승인	ABS
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	Sercos
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F BK S3	2701686	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS BK	2701422	5

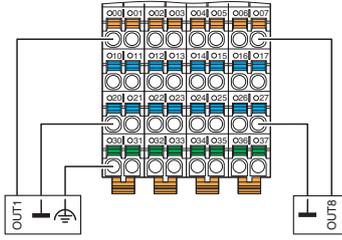
Axioline F, IP20, 전원 모듈



기술 데이터	
승인	ABS
기능	전기 인입구
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F PWR 1H	2688297	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

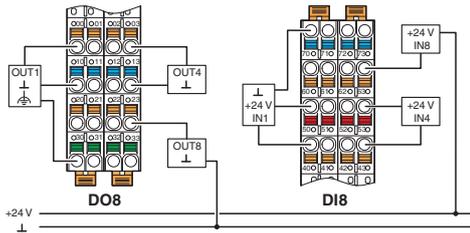


일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
출력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ≡	-	-25 °C ... 60 °C	AXL F DO16/3 2F	2688048	1
☑ ABS ≡	Ex:	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DO16/3 XC 2F	2701228	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

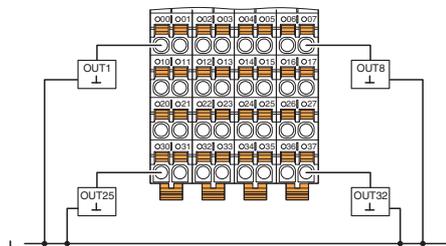


기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	3000 μs (기본값) 1000 μs < 100 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DI8/3 DO8/3 2H	2702071	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

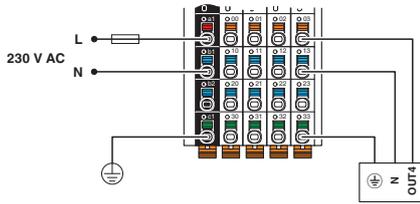


일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	출력 수	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ≡	32	-25 °C ... 60 °C	AXL F DO32/1 1F	2688051	1
☑ ABS ≡	64	-25 °C ... 60 °C	AXL F DO64/1 2F	2702053	1
☑ ABS ≡	32	-25 °C ... 60 °C (표준 애플리케이션 및 UL 인증을 받은 애플리케이션) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DO32/1 XC 1F	2701230	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

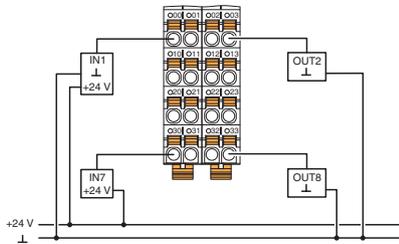


기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 출력
출력 수	4 (제로(0) 전압 스위치가 있는 Triac 출력)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (수평 DIN 레일에서 패널 마운팅의 경우 최대 2 A/채널, 모든 마운팅 위치에서 최대 1 A/채널) -25 °C ... 50 °C (모든 마운팅 위치에서 최대 2 A/채널)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DO4/3 AC 1F	2702068	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

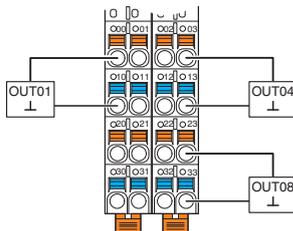


일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
입력 필터 시간	3000 μs (기본값) 1000 μs < 100 μs

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C	AXL F DI8/1 DO8/1 1H	2701916	1
Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H	2702017	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑	16	AXL F DO16/2 2H	1027904	1
☑ ABS ☑	32	AXL F DO32/1 2H	1004925	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈, 본질 안전

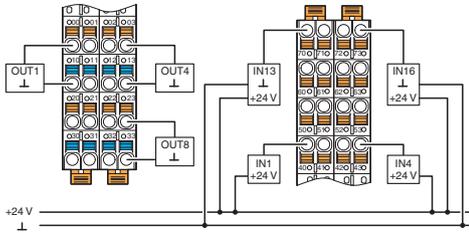


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ X Ⓜ
기능	디지털 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F EX IS DO4 SD 24-48 XC 1F	1086901	1
AXL F EX IS DO4 SD 21-60 XC 1F	1086902	1

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

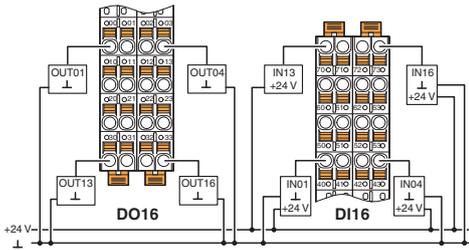


기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
입력 수	16
출력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결 푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	3000 μs (기본값) 1000 μs < 100 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DI16/1 DO8/2-2A 2H	2702291	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ABS Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
기능	디지털 입력 디지털 출력
입력 수	16
출력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	3000 μs (기본값) 1000 μs < 100 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DI16/1 DO16/1 2H	2702106	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

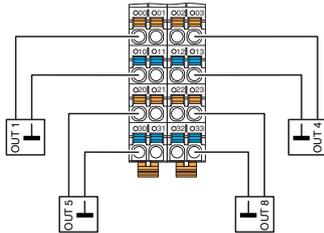
Axioline F, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	디지털 출력
출력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F DO16 FLK 1H	2701813	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

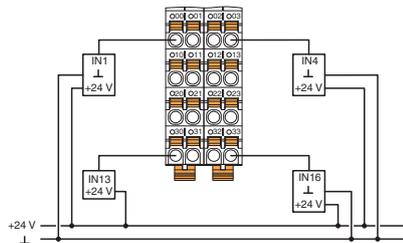
Axioline F, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	출력 수	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑	8	-25 °C ... 60 °C	AXL F DO8/2 2A 1H	2688381	1
☑ ABS ☑	16	-25 °C ... 60 °C	AXL F DO16/1 1H	2688349	1
☑ ABS ☑	8	-25 °C ... 60 °C (표준 애플리케이션 및 UL 인증을 받은 애플리케이션) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DO8/2 2A XC 1H	1035427	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량		
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5		
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25		
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50		

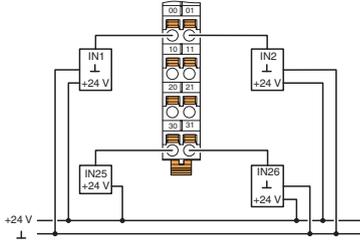
Axioline F, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	입력 필터 시간	타입	주문 번호	포장수량	
☑ ABS ☑	3000 μs (기본값) 1000 μs < 100 μs	AXL F DI16/1 1H	2688310	1	
☑	< 5 μs	AXL F DI16/1 HS 1H	2701722	1	
액세서리	타입	주문 번호	포장수량		
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5		

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

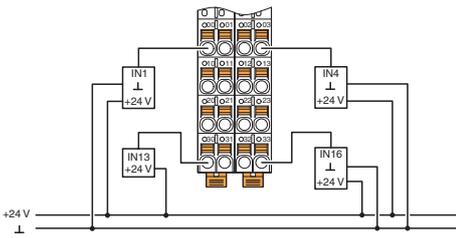


일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
입력 필터 시간	3000 μ s (기본값) 1000 μ s < 100 μ s

승인	입력 수	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS	32	-25 °C ... 60 °C	AXL F DI32/1 1F	2688035	1
☑ ABS	64	-25 °C ... 60 °C	AXL F DI64/1 2F	2701450	1
☑ ABS	32	-25 °C ... 60 °C (표준 애플리케이션 및 UL 인증을 받은 애플리케이션) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DI32/1 XC 1F	2701226	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ABS
기능	디지털 입력
입력 수	32
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	3000 μ s (기본값) 1000 μ s < 100 μ s

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DI32/1 2H	2702052	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈, 본질 안전

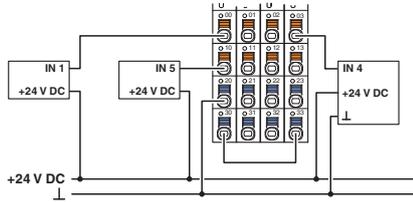


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ X Ⓦ
기능	디지털 입력
입력 수	16 (NAMUR)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F	1052423	1

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

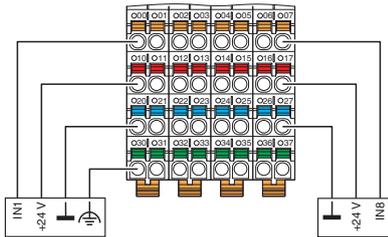


일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력
입력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
입력 필터 시간	< 1 ms

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-25 °C ... 60 °C	AXL F DI8/2 24DC 1F	2702783	1
-25 °C ... 60 °C	AXL F DI8/2 48/60DC 1F	2702654	1
-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅, 입력 전압: 최대 264 V) -25 °C ... 55 °C (마운팅 위치: 제한 없음)	AXL F DI8/2 110/220DC 1F	2700684	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	디지털 입력
입력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
입력 필터 시간	500 μs (기본값) < 100 μs

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C	AXL F DI16/4 2F	2688022	1
Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F DI16/4 XC 2F	2701224	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 디지털 모듈

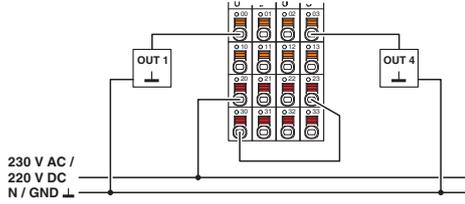


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
기능	디지털 입력
입력 수	16 (NAMUR)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DI16 NAM XC 1F	1052427	1

Axioline F, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	릴레이 N/O 접점 디지털 출력 릴레이 출력
출력 수	4 (플로팅)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (수평 DIN 레일에서 패널 마운팅의 경우 최대 6 A/채널, 모든 마운팅 위치에서 최대 4 A/채널) -25 °C ... 50 °C (수평 DIN 레일에서 패널 마운팅의 경우 최대 8 A/채널, 모든 마운팅 위치에서 최대 6 A/채널) -25 °C ... 40 °C (모든 마운팅 위치에서 최대 8 A/채널)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F	2700608	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전

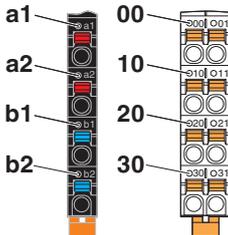


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ X Ⓦ
기능	아날로그 출력
통신 프로토콜	HART
출력 수	4 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F EX IS AO4 HART XC 1F	1087081	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

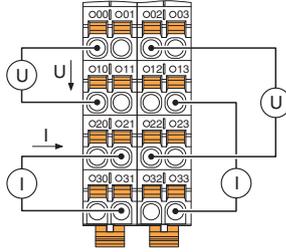


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ
기능	아날로그 출력
통신 프로토콜	HART
출력 수	4 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F AO4 HART XC 1F	1087080	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

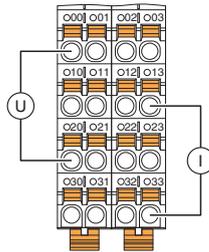


일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력 아날로그 출력
입력 수	2
출력 수	2
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-25 °C ... 60 °C	AXL F AI2 AO2 1H	2702072	1
	-25 °C ... 60 °C (표준 애플리케이션 및 UL 인증을 받은 애플리케이션) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AI2 AO2 XC 1H	1035429	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

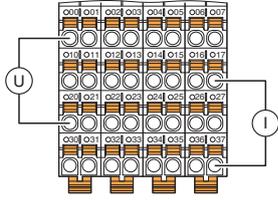


일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-	-25 °C ... 60 °C	AXL F AO4 1H	2688527	1
	Ex:	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AO4 XC 1H	2702153	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력
출력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-25 °C ... 60 °C	AXL F AO8 1F	2688080	1
	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AO8 XC 1F	2701237	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	아날로그 입력 HART 기능
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F AI8 HART XC 1F	1052434	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex: X
기능	아날로그 입력(패시브) 아날로그 입력 HART 기능
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F EX IS AI8 HART XC 1F	1215393	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전

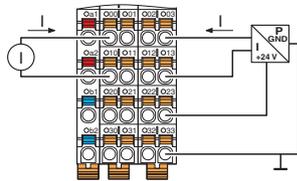


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☞ ☞
Ex 인증	Ex: ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ X ☞
기능	아날로그 입력 HART 기능
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F EX IS AI8 HART XC 1F	1052432	1

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

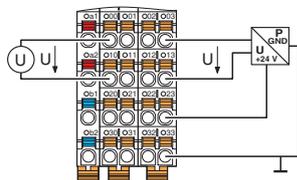


일반적인 기술 데이터	
승인	☞ ABS ☞ ☞ ☞ ☞
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C	AXL F AI4 I 1H	2688491	1
Ex: ☞ ☞ ☞ ☞ ☞	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AI4 I XC 1H	2702007	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

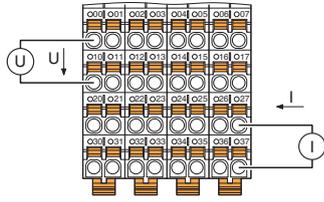


일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☞ ABS ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞	-	-25 °C ... 60 °C	AXL F AI4 U 1H	2688501	1
	Ex: ☞ ☞ ☞ ☞ ☞	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AI4 U XC 1H	2702008	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

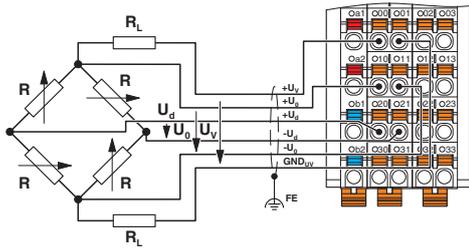


일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑	-25 °C ... 60 °C	AXL F AI8 1F	2688064	1
☑	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F AI8 XC 1F	2701232	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50

Axioline F, IP20, 아날로그 모듈

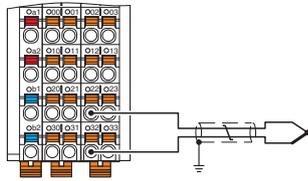


기술 데이터	
승인	☑
기능	스트레치 게이지 캡처 모듈
입력 수	2
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL F SGI2 1H	2702911	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 온도 모듈

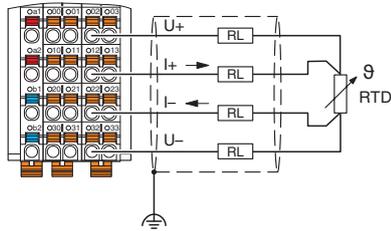


기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	온도 입력 UTH 입력 아날로그 입력
입력 수	4 + 1 (열전대 또는 선형 전압용 4개의 입력, 추가의 1개 입력 -5 V - +5 V)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL F UTH4 1H	2688598	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 온도 모듈

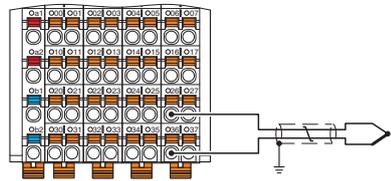


일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
입력 수	4 (저항 온도 탐지기용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
UL ABS	-	-25 °C ... 60 °C	AXL F RTD4 1H	2688556	1
-	Ex: Ⅱ ③ ④ Ⅴ Ⅵ Ⅶ Ⅷ Ⅷ	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F RTD4 XC 1H	1035430	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 온도 모듈

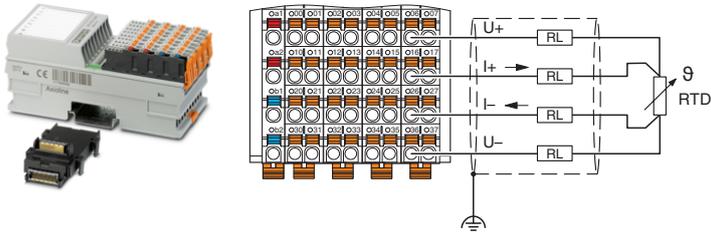


일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 UTH 입력 아날로그 입력
입력 수	8 + 1 (절전대 또는 선형 전압용 8개의 입력, 그 외에 1개의 입력 -5 V - +5 V)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
UL	-	-25 °C ... 60 °C	AXL F UTH8 1F	2688417	1
-	Ex: Ⅱ ③ ④ Ⅴ Ⅵ Ⅶ Ⅷ Ⅷ	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F UTH8 XC 1F	2702464	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 온도 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
입력 수	8 (저항 온도 탐지기용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-25 °C ... 60 °C	AXL F RTD8 1F	2688077	1
-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F RTD8 XC 1F	2701235	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	세이프티 모듈 아날로그 입력
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe PROFINET 시스템에서 피닉스컨택트 또는 Siemens 컨트롤러 연결 전용
통신 프로토콜	PROFIsafe PROFINET
입력 수	8 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C
특수 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
AXL F PSAI8 I 1F	1061424	1

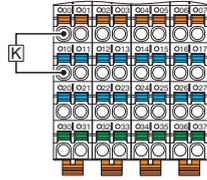
Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ☑ A FS
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe 피닉스컨택트 또는 지멘스 컨트롤러 연결 전용
통신 프로토콜	PROFIsafe
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F PSDO8/3 1F	2701560	1

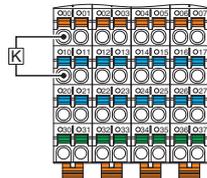
Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, FM
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge 기술
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F SSD08/3 1F	2702264	1

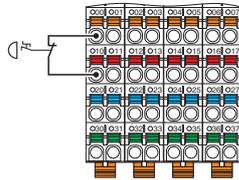
Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, FM
기능	디지털 출력 세이프티 모듈 로직 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

타입	주문 번호	포장수량
AXL F LPSD08/3 1F	2702171	1

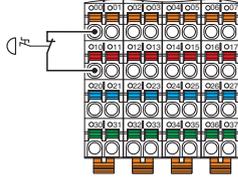
Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, FM
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe 피닉스컨택트 또는 지멘스 컨트롤러 연결 전용
통신 프로토콜	PROFIsafe
입력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL F PSDI8/4 1F	2701559	1

Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge 기술
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
입력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL F SSDI8/4 1F	2702263	1

Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE
기능	릴레이 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe
통신 프로토콜	피닉스컨택트 또는 지멘스 컨트롤러 연결 전용 PROFIsafe
입력 수	2
출력 수	2 4 (플로팅)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL F PSDOR4/2 1F	2702858	1

Axioline F, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
기능	릴레이 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
입력 수	2
출력 수	2 4 (플로팅)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-35 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL F SSDOR4/2 1F	2702859	1

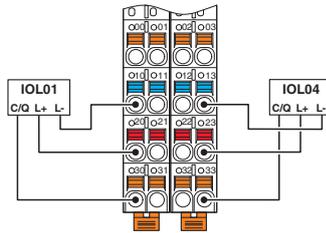
Axioline F, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	DALI 마스터
통신 프로토콜	DALI
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F MA DALI2 1H	2702864	1

Axioline F, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	IO-Link 마스터
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F IOL8 2H	1027843	1

액세서리 DIN 레일 커넥터	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F BS H	2700992	5

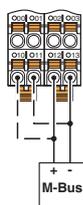
Axioline F, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑ Ⓜ Ⓢ Ⓣ
기능	인터페이스 모듈
통신 프로토콜	CANopen®
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F IF CAN 1H	2702668	1

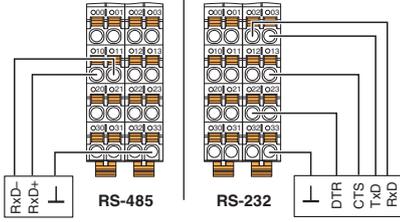
Axioline F, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
기능	마스터
통신 프로토콜	M-Bus
전송 속도	300 bps ... 38,400 bps
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F MA MBUS 1H	1104545	1

Axioline F, IP20, 통신 모듈

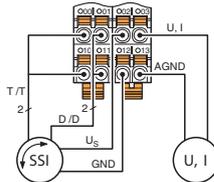


일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-485 RS-422 RS-232
전송 속도	110 Bit/s ... 250 kBit/s
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C	AXL F RS UNI 1H	2688666	1
Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F RS UNI XC 1H	2702006	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 기능 모듈

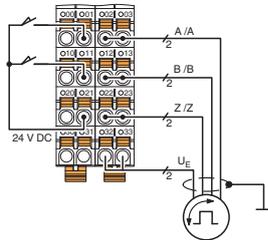


기술 데이터	
승인	☑
기능	절대값 인코더 아날로그 출력
입력 수	1
출력 수	1
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL F SSI1 AO1 1H	2688433	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 기능 모듈

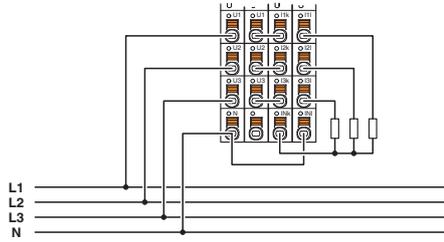


일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
기능	카운터 입력 중분형 인코더
입력 수	8 (CNT: G1, G2, Dir1, Dir2, INC: Ref1, Ref2, L1, L2) 2 (S1, S2) 2 (A1, /A1, B1, /B1, Z1, /Z1 및 A2, /A2, B2, /B2, Z2, /Z2)
출력 수	2 (Out1, Out2)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	-25 °C ... 60 °C	AXL F CNT2 INC2 1F	2688093	1
Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	-25 °C ... 60 °C (표준, UL 인증을 받은 애플리케이션, 폭발 위험이 있는 영역 2에서 사용) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	AXL F CNT2 INC2 XC 1F	2701239	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10,5/8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 기능 모듈

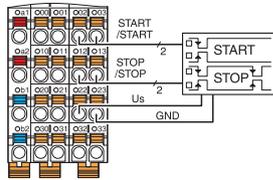


기술 데이터	
승인	☑
기능	전원 측정 모듈
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F PM EF 1F	2702671	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS F	2688129	5

Axioline F, IP20, 기능 모듈

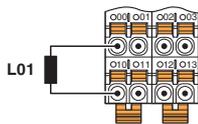


기술 데이터	
승인	☑
기능	위치 탐지
입력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)
입력 필터 시간	250 μs 1000 μs 3000 μs

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F IMPULSE2 XC 1H	2702655	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트림	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트림	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline F, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	펄스 폭 모듈화
출력 수	2
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL F PWM2 1H	1007352	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL F BS H	2700992	5
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

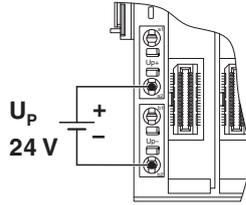
Axioline F, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	카운터 입력
입력 수	6
출력 수	2
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	< 2.5 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL F CNT2 1H	1028066	1

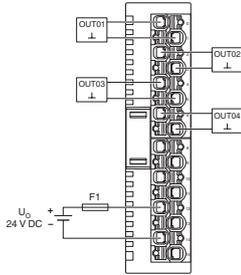
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어



일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	Backplane
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

슬롯 수	타입	주문 번호	포장수량
4	AXL F BP SE4	1088135	1
6	AXL F BP SE6	1088136	1

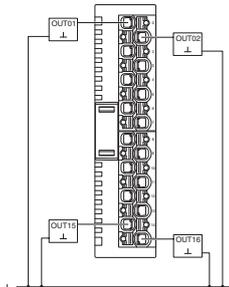
Axioline Smart Elements, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE DO4/2 2A EF	1181790	1

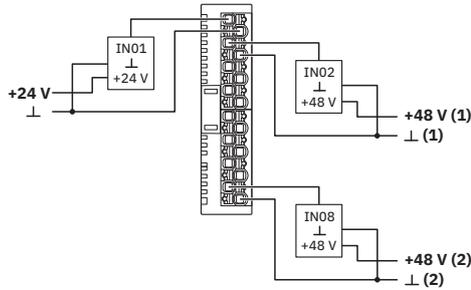
Axioline Smart Elements, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS DNV ☑	16	AXL SE DO16/1	1088129	1
☑	16 (NPN)	AXL SE DO16/1 NPN	1105560	1

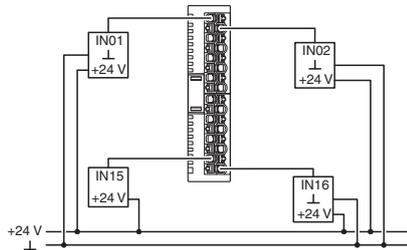
Axioline Smart Elements, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력
입력 수	8 (플로팅)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	< 1 ms

		타입	주문 번호	포장수량
		AXL SE DI8/2 48	1438680	1

Axioline Smart Elements, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	< 1 ms

승인	입력 수	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS DNV	16	AXL SE DI16/1	1088127	1
☑	16 (NPN)	AXL SE DI16/1 NPN	1105559	1

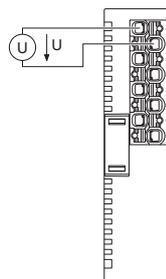
Axioline Smart Elements, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	SPDT 릴레이 접점 디지털 출력 릴레이 출력
출력 수	2 (플로팅)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

		타입	주문 번호	포장수량
		AXL SE DOR2 W 230	1105562	1

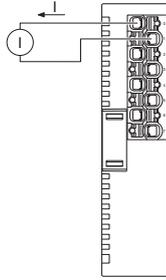
Axioline Smart Elements, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	타입	주문 번호	포장수량
☑	AXL SE AO4 U 0-10	1088126	1
-	AXL SE AO4 U -10-10	1487835	1

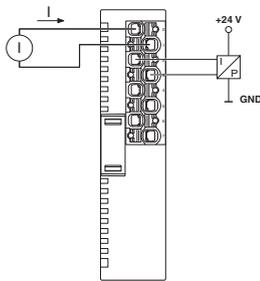
Axioline Smart Elements, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	타입	주문 번호	포장수량
☑	AXL SE AO4 I 0-20	1296372	1
☑ ABS DNV	AXL SE AO4 I 4-20	1088123	1

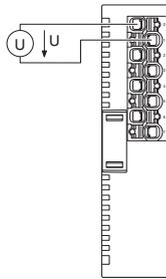
Axioline Smart Elements, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	타입	주문 번호	포장수량
☑	AXL SE AI4 I 0-20	1296378	1
☑ ABS DNV	AXL SE AI4 I 4-20	1088062	1

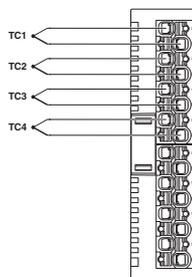
Axioline Smart Elements, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	타입	주문 번호	포장수량
☑	AXL SE AI4 U 0-10	1088104	1
-	AXL SE AI4 U -10-10	1487836	1

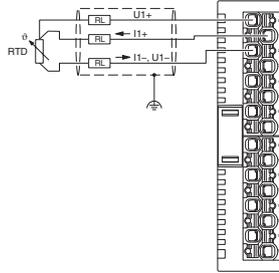
Axioline Smart Elements, IP20, 온도 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	온도 입력 UTH 입력 아날로그 입력
입력 수	4 (열전대 또는 선형 전압용 입력) 1
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE UTH4 EF	1182068	1

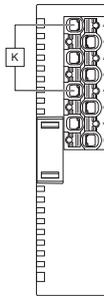
Axioline Smart Elements, IP20, 온도 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 RTD 입력
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

승인	애플리케이션	입력 수	타입	주문 번호	포장수량
ABS DNV	Pt 100 온도 센서 감지	4 (Pt 100)	AXL SE RTD4 PT100	1088106	1
	-	4 (Pt 1000)	AXL SE RTD4 PT1000	1182190	1

Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	ABS DNV, TÜV, ATEX
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe 피닉스컨택트 또는 지멘스 컨트롤러 연결 전용
통신 프로토콜	PROFIsafe
출력 수	2 (2-채널 할당) 4 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE PSDO4/2 2A	1079231	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE4	1088135	1
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE6	1088136	1

Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	ATEX, ATEX
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge 기술
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
출력 수	2 (2-채널 할당) 4 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE SSDO4/2 2A	1190017	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE4	1088135	1
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE6	1088136	1

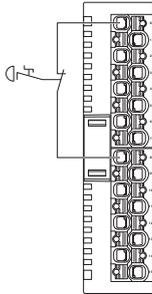
Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ F8
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 FSoE
출력 수	2 (2-채널 할당) 4 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE FSDO4/2 2A	1090205	1

Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV △ F8
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe 피닉스컨택트 또는 지멘스 컨트롤러 연결 전용
통신 프로토콜	PROFIsafe
입력 수	4 (2-채널 할당) 8 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE PSDI8/3	1079241	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE4	1088135	1
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE6	1088136	1

Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ F8
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge 기술
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
입력 수	4 (2-채널 할당) 8 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE SSDI8/3	1190012	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE4	1088135	1
Axioline F, IP20, 모듈 캐리어	AXL F BP SE6	1088136	1

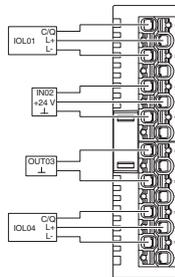
Axioline Smart Elements, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ PS
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 FSoE
입력 수	4 (2-채널 할당) 8 (1-채널 할당)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL SE FSDI8/3	1090203	1

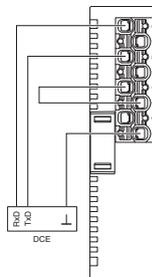
Axioline Smart Elements, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL SE IOL4	1088132	1

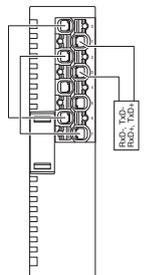
Axioline Smart Elements, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-232
전송 속도	100 bps ... 230400 bps
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL SE RS232	1181787	1

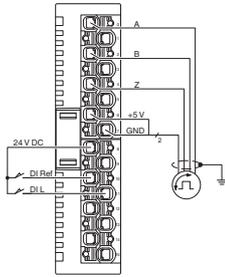
Axioline Smart Elements, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-485
전송 속도	1200 bps ... 230,400 bps
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL SE RS485	1088128	1

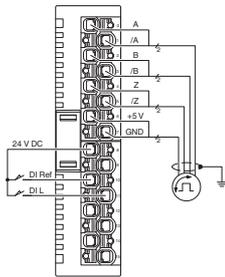
Axioline Smart Elements, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	위치 탐지 중분형 인코더
입력 수	2 (DI Ref, DI L) 1 (A, B, Z)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE INC1 ASYM	1182185	1

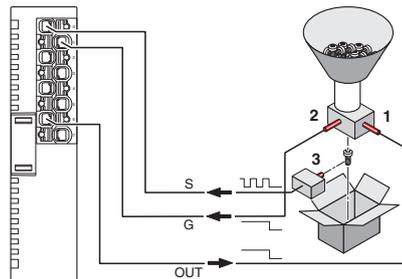
Axioline Smart Elements, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	위치 탐지 중분형 인코더
입력 수	2 (DI Ref, DI L) 1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE INC1 SYM	1088130	1

Axioline Smart Elements, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	카운터 입력
입력 수	1 (Source)
출력 수	1 (OUT)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE CNT1	1088131	1

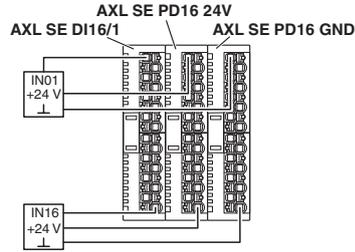
Axioline Smart Elements, IP20, 커버



기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV
기능	슬롯 커버
연결 방법	없음
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE SC-A	1088134	1

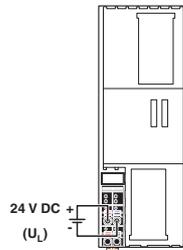
Axioline Smart Elements, IP20, 전위 분배



일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	전위 분배
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL SE PD16 24V	1337223	1
AXL SE PD16 GND	1337224	1
AXL SE PD8/8 24V/GND	1337225	1

Axioline P, IP20, 버스 커플러, 용도 Modbus/TCP



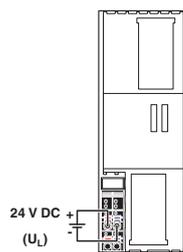
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ Ⓧ Ⓨ Ⓩ
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	Modbus/TCP
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -40 °C ... 50 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

타입	주문 번호	포장수량
AXL P BK ETH	1213488	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL P BS G1	1052430	1
단자 저항기	AXL P TERM PAIR	2316402	1

Axioline P, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFINET



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ Ⓧ Ⓨ Ⓩ
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFINET
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (마운팅 위치: 수평 DIN 레일에 패널 마운팅) -40 °C ... 50 °C (마운팅 위치: 제한 없음)

타입	주문 번호	포장수량
AXL P BK PN	1132800	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 커넥터	AXL P BS G1	1052430	1
단자 저항기	AXL P TERM PAIR	2316402	1

Axioline P, IP20, 디지털 모듈, 본질 안전



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ X ⑧
기능	디지털 출력
출력 수	4
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F	1087078	5
AXL P EX IS DO4 SD 24-48 1F	1087077	1

Axioline P, IP20, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
기능	디지털 입력
입력 수	16 (NAMUR)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P DI16 NAM 1F	1052416	1

Axioline P, IP20, 디지털 모듈, 본질 안전



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ X ⑧
기능	디지털 입력
입력 수	16 (NAMUR)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P EX IS DI16 NAM 1F	1052417	1

Axioline P, IP20, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
기능	디지털 입력
입력 수	16
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
입력 필터 시간	3000 μs (기본값) < 200 μs 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL P DI16/2 1F	1213483	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전

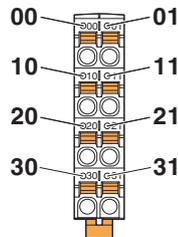


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ X ⑨
기능	아날로그 출력
통신 프로토콜	HART
출력 수	4 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P EX IS AO4 HART 1F	1087082	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: Ex: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
기능	아날로그 출력
통신 프로토콜	HART
출력 수	4 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P AO4 HART 1F	1087079	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ
기능	아날로그 입력(패시브) 아날로그 입력 HART 기능
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P AI8 P HART 1F	1215392	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ X Ⓢ
기능	아날로그 입력(패시브) 아날로그 입력 HART 기능
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL P EX IS AI8 P HART 1F	1215391	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈, 본질 안전



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ X Ⓢ
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
아날로그 입력 HART 기능	AXL P EX IS AI8 HART 1F	1052431	1
아날로그 입력(패시브) 아날로그 입력 HART 기능	AXL P EX IS AI8 P HART 1F	1215391	1

Axioline P, IP20, 아날로그 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓢ
통신 프로토콜	HART
입력 수	8 (HART)
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	블록 모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
아날로그 입력 HART 기능	AXL P AI8 HART 1F	1052429	1
아날로그 입력(패시브) 아날로그 입력 HART 기능	AXL P AI8 P HART 1F	1215392	1

Axioline X, IP20, 디지털 모듈, 본질 안전

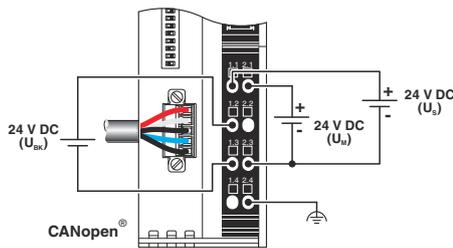


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓢ Ⓢ
기능	Block IO 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	8 (구성 가능) 8 (스위치 모드, 구성 가능) 16 (NAMUR)
출력 수	8 (구성 가능) 8
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL X PN DI16 DO8 ADIO8	1334854	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 CANopen®

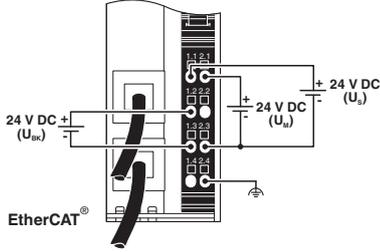


일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	CANopen®
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-25 °C ... 55 °C	IL CO BK-PAC	2702230	1
-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IL CO BK-XC-PAC	2702635	1

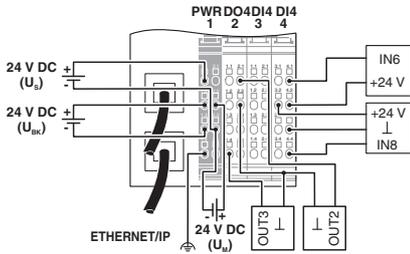
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-PWR IN-CP	2727637	10

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 EtherCAT®



기술 데이터	
승인	☑
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	EtherCAT®
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 EtherNet/IP™



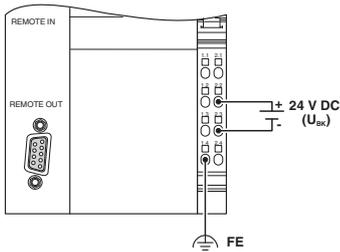
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	EtherNet/IP™
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

액세서리
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용

타입		주문 번호	포장수량
IL BKDIO-PLSET		2878599	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 INTERBUS



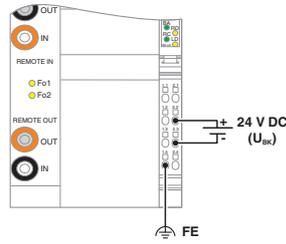
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	INTERBUS
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

액세서리
인라인 커넥터

타입		주문 번호	포장수량
IB IL SCN-8-CP		2727608	10

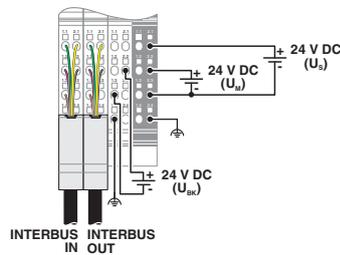
Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 INTERBUS



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	INTERBUS
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	IBS IL 24 BK-LK-PAC	주문 번호	2861218	포장수량	1
----	---------------------	-------	---------	------	---

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 INTERBUS

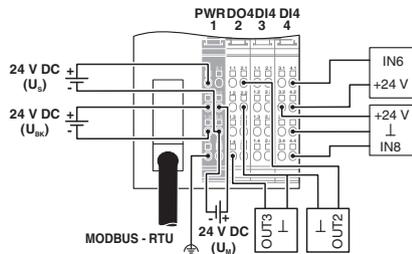


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, ABS
Ex 인증	Ex: Ex
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	INTERBUS
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	IBS IL 24 BK-T/U-PAC	주문 번호	2861580	포장수량	1
----	----------------------	-------	---------	------	---

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 Modbus/RTU



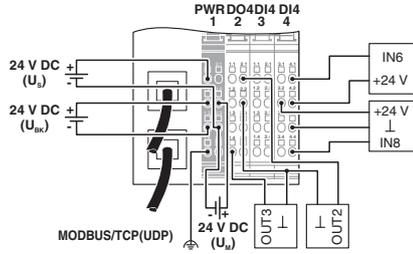
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, ABS
Ex 인증	Ex: Ex
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	Modbus/RTU
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	IL MOD BK DI8 DO4-PAC	주문 번호	2878696	포장수량	1
----	-----------------------	-------	---------	------	---

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용	IL BKDIO-PLSET	2878599	1
데이터 플러그, D-SUB, 핀, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-MODBUS/IL/BK	2310808	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 Modbus/TCP



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	Modbus/TCP
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703981	1
	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC	2701388	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

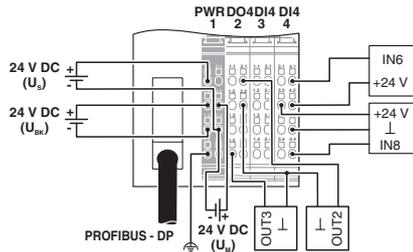
Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 Modbus/TCP (UDP)



기술 데이터	
승인	
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	Modbus/TCP (UDP)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IL ETH BK-PAC	2702372	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFIBUS DP



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

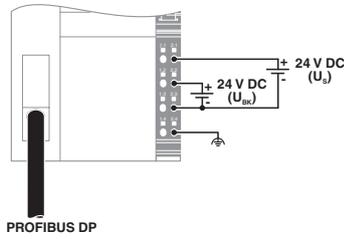
기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC	2692322	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용	IL BKDIO-PLSET	2878599	1
데이터 플러그, D-SUB, 핀, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB	2744348	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFIBUS DP

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

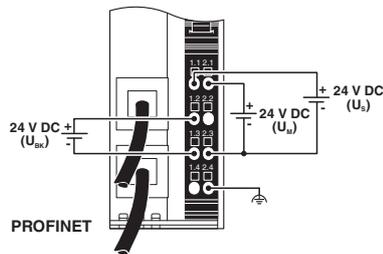


기술 데이터	
승인	☑ 0 EEx
Ex 인증	Ex: 0 EEx
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IL PB BK DP/V1-PAC	2862246	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용	IL BKDIO-PLSET	2878599	1
데이터 플러그, D-SUB, 핀, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB	2744348	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFINET

기술 데이터	
승인	☑ ABS 0 EEx
기능	버스 커플러 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFINET
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

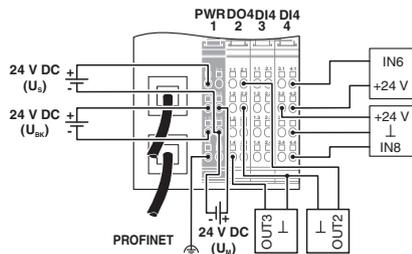


	타입	주문 번호	포장수량
	IL PN BK-PAC	2403696	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 PROFINET

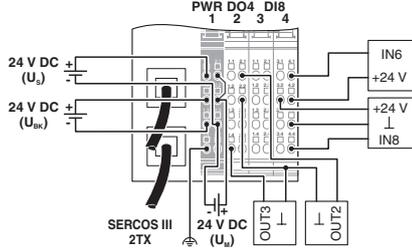
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS 0 EEx
Ex 인증	Ex: 0 EEx
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)



	타입	주문 번호	포장수량
	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703994	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용	IL BKDIO-PLSET	2878599	1

Inline, IP20, 버스 커플러, 용도 Sercos

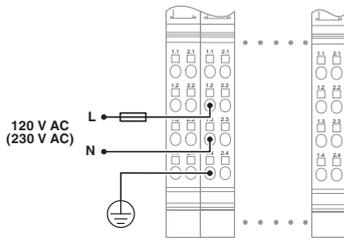


기술 데이터	
승인	☑ EMC EN 61010
기능	버스 커플러 디지털 입력 디지털 출력 게이트웨이
통신 프로토콜	Sercos
입력 수	8
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC	2692380	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트, I/O가 여러 행으로 마운트된 인라인 버스 커플러용	IL BKDIO-PLSET	2878599	1

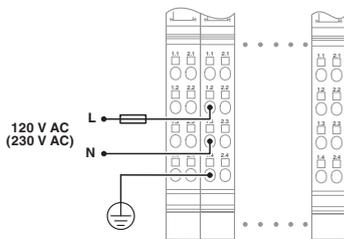
Inline, IP20, 전원 모듈



기술 데이터	
승인	EMC
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	230 V AC

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 230 PWR IN-PAC	2861535	1

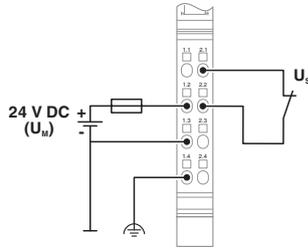
Inline, IP20, 전원 모듈



기술 데이터	
승인	EMC
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	120 V AC

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 120 PWR IN-PAC	2861454	1

Inline, IP20, 전원 모듈

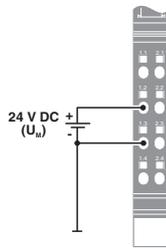


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex: Ⓧ
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	24 V DC U _M , U _S 퓨즈 있음(U _M)

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 PWR IN/F-PAC	2861438	1

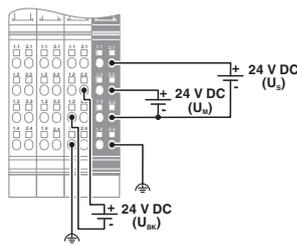
Inline, IP20, 전원 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	전기 인입구
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	전송 속도	특수 속성	타입	주문 번호	포장수량
ABS	-	500 kBit/s / 2 MBit/s	24 V DC U _M , U _S 퓨즈 있음(U _M , U _S)	IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	2862136	1
	Ex: Ⓧ	500 kBit/s	24 V DC U _M , U _S 퓨즈 있음(U _M , U _S) 진단 있음	IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	1

Inline, IP20, 전원 모듈

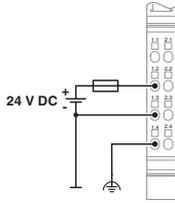


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	ABS
Ex 인증	Ex: Ⓧ
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	24 V DC U _M , U _S , U ₁ , U _{ANA} 공급/부스트

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 PWR IN/R-PAC	2861674	1

Inline, IP20, 전원 모듈



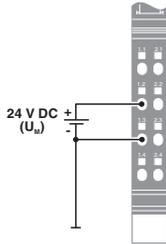
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS DNV ☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	24 V DC U, 부스트(0.8 A)

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC	2693020	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-PWR IN-CP	2727637	10
라벨링 패널	IB IL FIELD 2	2727501	10

Inline, IP20, 전원 모듈

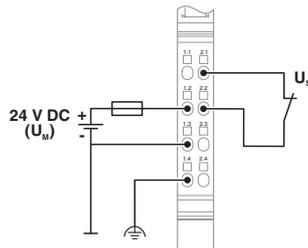


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: Ⓜ
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C
특수 속성	24 V DC U _M , U _S 퓨즈 있음(U _M , U _S) 진단 있음

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	1

Inline, IP20, 전원 모듈

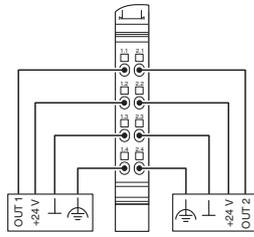


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	전기 인입구
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	특수 속성	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑ FS	Ex: Ⓜ	-25 °C ... 55 °C	24 V DC U _M , U _S	IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	1
☑	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	24 V DC U _M , U _S 극한 조건용 버전	IB IL 24 PWR IN-XC-PAC	2701161	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

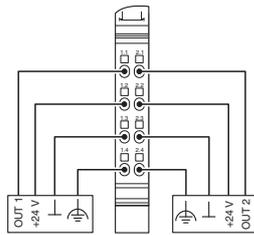


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	디지털 출력 NPN
출력 수	2 (NPN)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

Inline, IP20, 디지털 모듈

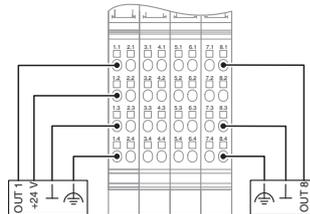


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	디지털 출력
출력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

Inline, IP20, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

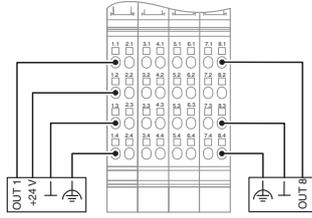
일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
출력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	1
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DO8/HD-PAC	2700172	1
	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL 24 DO8/HD-XC-PAC	2701213	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8	2726337	10

PLC(컨트롤러) 및 I/O 원격 I/O 시스템

Inline, IP20, 디지털 모듈

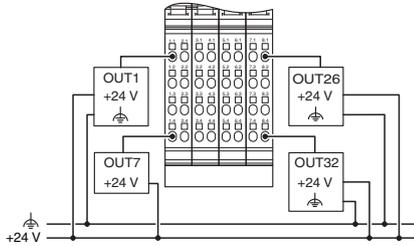


기술 데이터	
승인	
기능	디지털 출력
출력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

Inline, IP20, 디지털 모듈

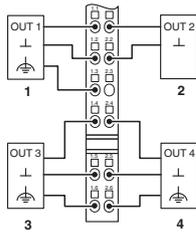


기술 데이터	
승인	
기능	디지털 출력 NPN
출력 수	32 (NPN)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트	IB IL DI/DO 8-PLSET	2860950	1

Inline, IP20, 디지털 모듈



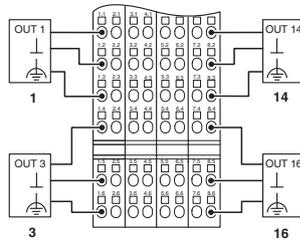
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	1
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DO 4-ME	2863931	4
	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL 24 DO 4-XC-PAC	2701155	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-12-OCF	2727624	10

Inline, IP20, 디지털 모듈



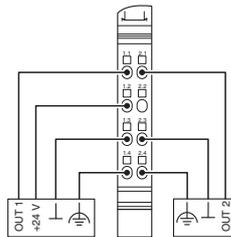
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

기능	디지털 출력
출력 수	16
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
UL ABS	Ex: Ex	IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	1
UL	-	IB IL 24 DO 16-ME	2897253	4
Ex	-	IB IL 24 DO16-2MBD-PAC	2862013	1
UL ABS	Ex: Ex	IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	1

Inline, IP20, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

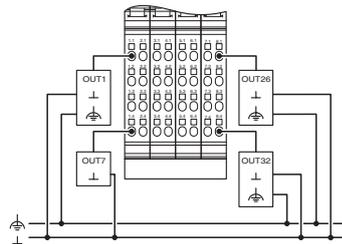
기술 데이터

승인	UL ABS
Ex 인증	Ex: Ex
기능	디지털 출력
출력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

Inline, IP20, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

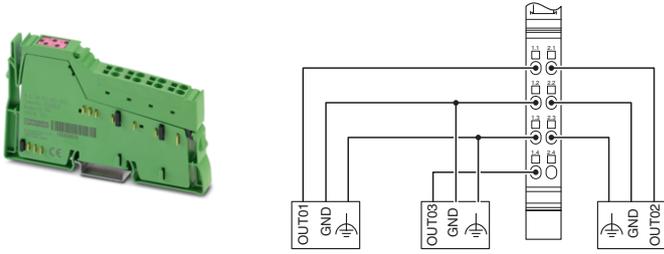
기술 데이터

승인	UL ABS
Ex 인증	Ex: Ex
기능	디지털 출력
출력 수	32
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트	IB IL DI/DO 8-PLSET	2860950	1

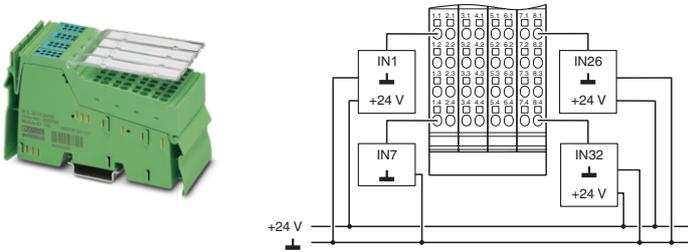
Inline, IP20, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

승인	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
	4	IB IL 24 DO 4/EF-ECO	2702825	1
	8	IB IL 24 DO 8/HD-ECO	2702793	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

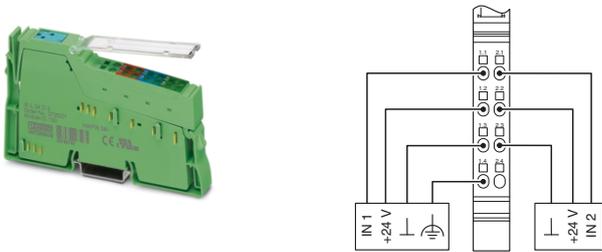


기술 데이터	
승인	
기능	디지털 입력 NPN
입력 수	32 (NPN)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	2878243	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트	IB IL DI/DO 8-PLSET	2860950	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

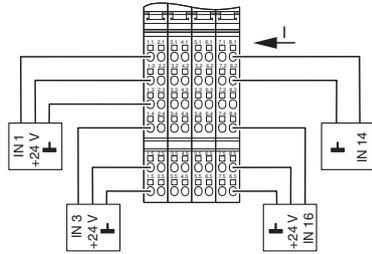


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	디지털 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	1

Inline, IP20, 디지털 모듈



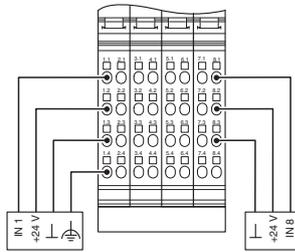
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	ABS DNV
Ex 인증	Ex: -
기능	디지털 입력 NPN
입력 수	16 (NPN)
연결 방법	스프링 케이스 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-12-ICP	2727611	10

Inline, IP20, 디지털 모듈

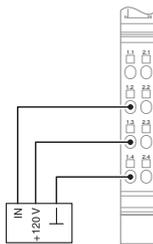


기술 데이터	
승인	ABS
기능	디지털 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이스 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

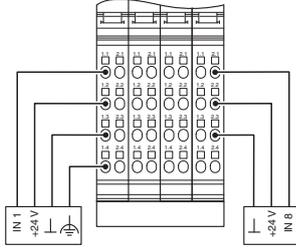
Inline, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	ABS
기능	디지털 입력
입력 수	1
연결 방법	스프링 케이스 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 120 DI 1-PAC	2861917	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

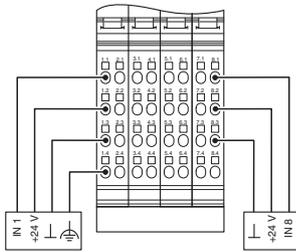


기술 데이터	
기능	디지털 입력 S0 카운터 입력
입력 수	8 (S0 카운터 입력)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL DI 8/S0-PAC	2897020	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8-CP	2727608	10

Inline, IP20, 디지털 모듈

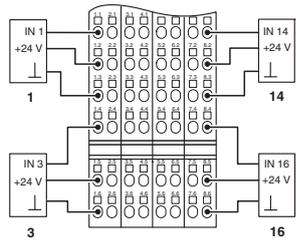


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
ABS	Ex: -	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	1
ABS DNV	Ex: -	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DI8/HD-PAC	2700173	1
-	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL 24 DI8/HD-XC-PAC	2701212	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

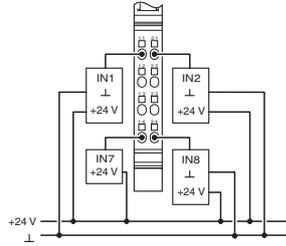


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	16
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
ABS	Ex: -	IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	1
-	-	IB IL 24 DI 16-ME	2897156	4
ABS	Ex: -	IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	1

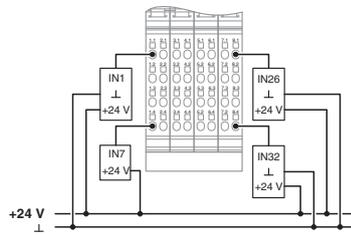
Inline, IP20, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DI 8/HD-ECO	2702792	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

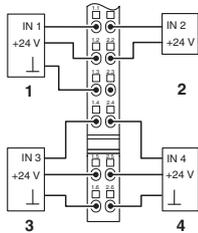


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑, ABS ☑, Ⓢ
Ex 인증	Ex: ☑
기능	디지털 입력
입력 수	32
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	2862835	1

Inline, IP20, 디지털 모듈

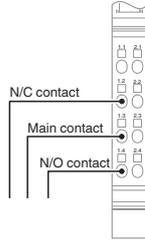


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑, ABS ☑, Ⓢ	Ex: ☑	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	1
☑	Ex: ☑	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 DI 4-ME	2863928	4
☑	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL 24 DI 4-XC-PAC	2701152	1

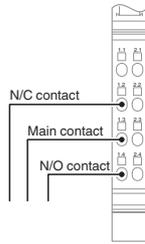
Inline, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	ABS
기능	SPDT 릴레이 접점 디지털 출력 릴레이 출력
출력 수	4 (플로팅)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	2862181	1

Inline, IP20, 릴레이 모듈

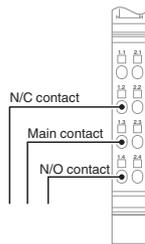


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	기능	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
ABS	Ex: ⚡	SPDT 릴레이 접점 디지털 출력 릴레이 출력	1 (플로팅)	IB IL 24/230 DOR1/W-PAC	2861881	1
ABS	-	SPDT 릴레이 접점 디지털 출력 릴레이 출력	4 (플로팅)	IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	2861878	1
-	-	릴레이 N/O 접점 디지털 출력 릴레이 출력	4 (플로팅)	IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	2897716	1

Inline, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	ABS & DNV
기능	SPDT 릴레이 접점 디지털 출력 릴레이 출력
출력 수	2 (플로팅)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

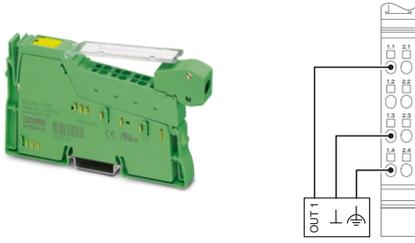
타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

승인	
Ex 인증	Ex:
기능	아날로그 출력
출력 수	1
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C



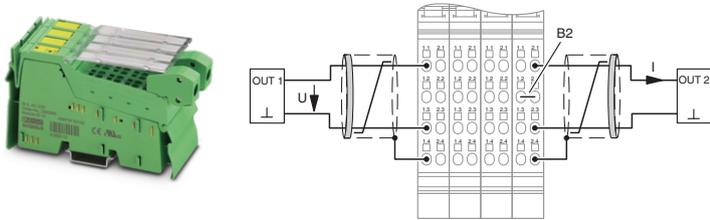
	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL AO 1/U/SF-PAC	2861399	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

승인	
Ex 인증	Ex:
기능	아날로그 출력
출력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C



	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	1

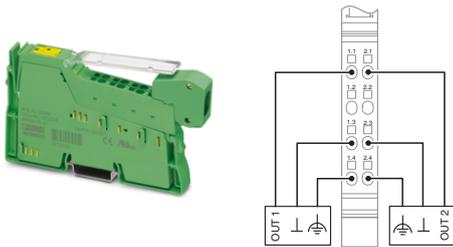
액세서리 인라인 차폐 커넥터	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL SCN-6 SHIELD	2726353	5

Inline, IP20, 아날로그 모듈

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

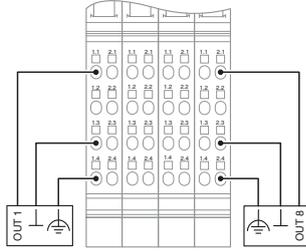
Ex 인증	Ex:
기능	아날로그 출력
출력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C



승인		타입	주문 번호	포장수량
		IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	1
		IB IL AO 2/U/BP-ME	2863957	1

액세서리 인라인 차폐 커넥터	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	2740245	5

Inline, IP20, 아날로그 모듈

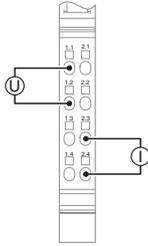
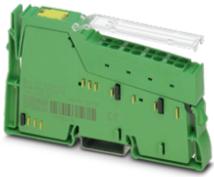


기술 데이터	
승인	☑
기능	아날로그 출력
출력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8	2726337	10

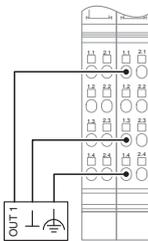
Inline, IP20, 아날로그 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	아날로그 출력
출력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AO 2/UI-PAC	2700775	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈



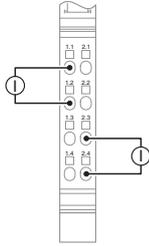
Ex 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	아날로그 출력
출력 수	1
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
Ex: ☑	-25 °C ... 55 °C	IB IL AO 1/SF-PAC	2861315	1
-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL AO 1/SF-XC-PAC	2701219	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
커넥터 세트	IB IL AO/CNT-PLSET	2732664	1

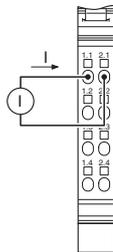
Inline, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	UL
기능	아날로그 출력
출력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C (데이터 시트의 "경감" 표 참조)

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AO 4/I/4-20-ECO	2702497	1
IB IL AO 4/U/0-10-ECO	2702498	1

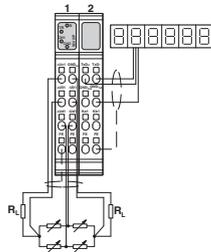
Inline, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	UL
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 4/I/4-20-ECO	2702495	1
IB IL AI 4/U/0-10-ECO	2702496	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

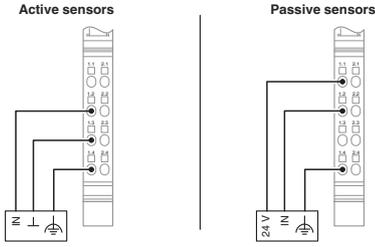


기술 데이터	
승인	UL
기능	아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL SGI 2/P/EF-PAC	2702373	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 차폐 커넥터	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	2740245	5

Inline, IP20, 아날로그 모듈

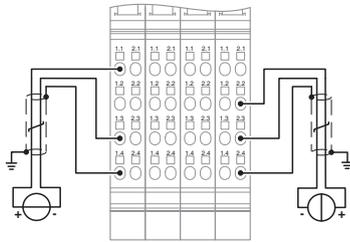


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: IIC
기능	아날로그 입력 HART 기능
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

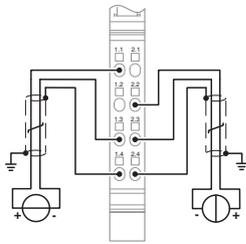


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	UL ABS
Ex 인증	Ex: IIC
기능	아날로그 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 8/SF-PAC	2861412	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

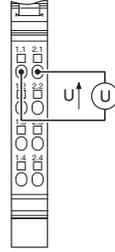
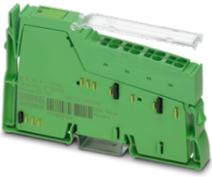


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
UL ABS	Ex: IIC	-25 °C ... 55 °C	IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	1
UL	Ex: IIC	-25 °C ... 55 °C	IB IL AI 2/SF-ME	2863944	1
UL	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL AI 2/SF-XC-PAC	2701157	1

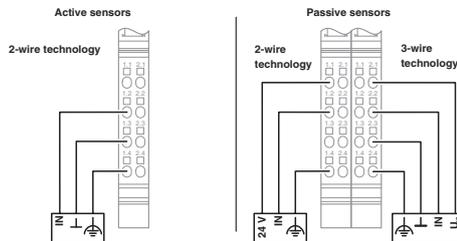
Inline, IP20, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	☑
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 4/U-PAC	2700459	1
IB IL AI 4/I-PAC	2700458	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈



기술 데이터	
승인	☑, ABS, DNV
기능	아날로그 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 8/IS-PAC	2861661	1

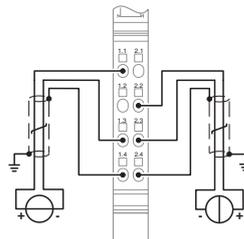
Inline, IP20, 아날로그 모듈



기술 데이터	
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC	2897952	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 2/SF-230-PAC	2861577	1

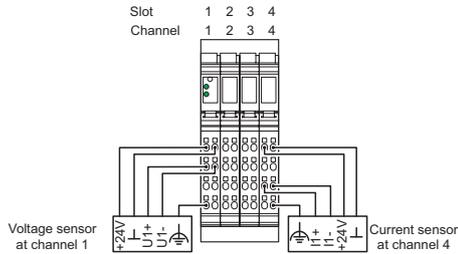
Inline, IP20, 아날로그 모듈



기술 데이터	
승인	Ex: -
기능	아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL AI 2/4-20-PAC	2862217	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈

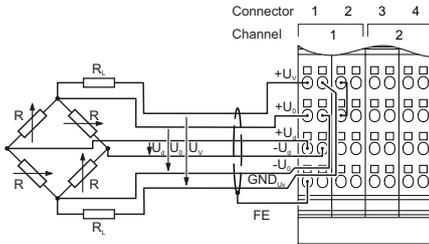


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
Ex: ABS, Ex: -	Ex: -	-25 °C ... 55 °C	IB IL AI 4/EF-PAC	2878447	1
Ex: -	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL AI 4/EF-XC-PAC	2701215	1

Inline, IP20, 아날로그 모듈



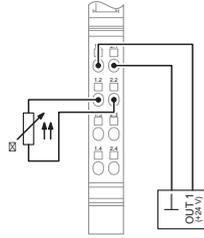
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

기술 데이터	
승인	Ex: -
Ex 인증	Ex: -
기능	아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL SGI 2/F-PAC	2878638	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 차폐 커넥터	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	2740245	5

Inline, IP20, 아날로그 모듈

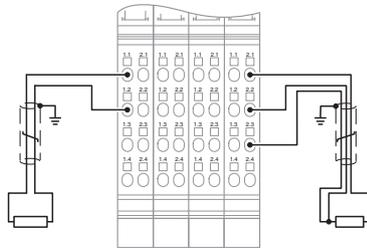


기술 데이터	
승인	EMC
기능	서미스터 단자대
입력 수	1
출력 수	1
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

		타입	주문 번호	포장수량
		IB IL 24 TC-PAC	2861360	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
인라인 차폐 커넥터		IB IL SCN-6 SHIELD	2726353	5

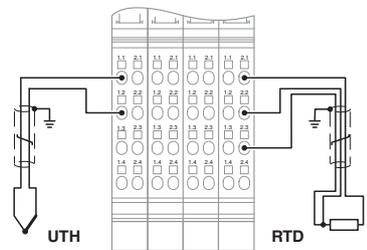
Inline, IP20, 온도 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	입력 수	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	-	8	-25 °C ... 55 °C	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	1
	Ex:	8 (저항 온도 탐지기용)	-25 °C ... 60 °C	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	1

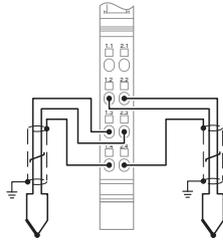
Inline, IP20, 온도 모듈



기술 데이터	
기능	온도 입력 UTH 입력 RTD 입력 아날로그 입력
입력 수	8
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

		타입	주문 번호	포장수량
		IB IL TEMP 8 UTH/RTD-PAC	2701000	1

Inline, IP20, 온도 모듈

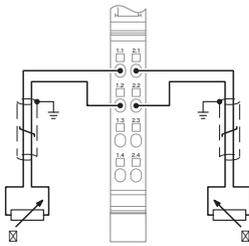


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 UTH 입력 아날로그 입력
입력 수	2 (열전대 또는 선형 전압)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	1
	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL TEMP 2 UTH-XC-PAC	2701216	1

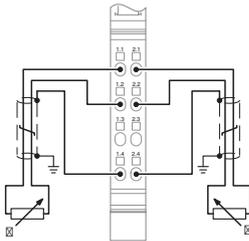
Inline, IP20, 온도 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

입력 수	타입	주문 번호	포장수량
4 (Pt 100)	IB IL RTD 4/PT100-ECO	2702499	1
4 (Pt 1000)	IB IL RTD 4/PT1000-ECO	2702501	1

Inline, IP20, 온도 모듈

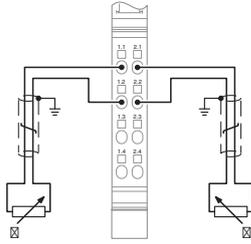


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
입력 수	2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-25 °C ... 55 °C	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	1
	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL TEMP 2 RTD-XC-PAC	2701217	1

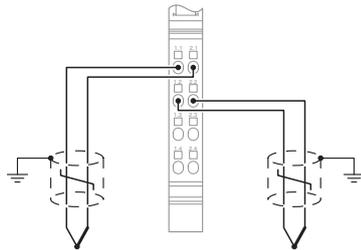
Inline, IP20, 온도 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE
기능	온도 입력 RTD 입력 아날로그 입력
입력 수	4 (NTC, 선형 저항기)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL RTD 4/NTC-ECO	1185434	1

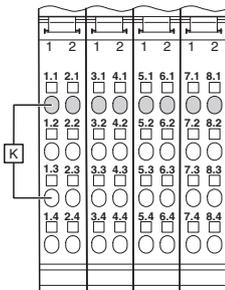
Inline, IP20, 온도 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE
기능	온도 입력 UTH 입력
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

입력 수	타입	주문 번호	포장수량
4 (타입 J)	IB IL UTH 4/J-ECO	2702502	1
4 (타입 K)	IB IL UTH 4/K-ECO	2702503	1

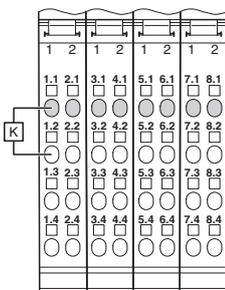
Inline, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, FS
기능	디지털 출력 세이프티 모듈 로직 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC	2701625	1

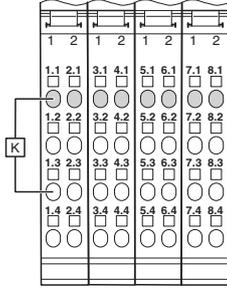
Inline, IP20, 세이프티 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology PROFIsafe IB-Safety
출력 수	4 (2-채널 할당용, +/- 스위칭) 4 (1-채널 할당용, + 스위칭)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	타입	주문 번호	포장수량
UL, CE, FS	IB IL 24 PSDO 4/4-PAC	2916493	1
-	IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC	2700804	1

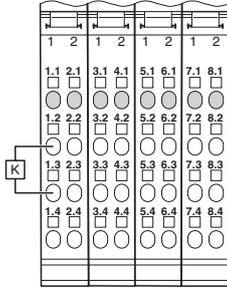
Inline, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ FS
기능	디지털 출력 세이프티 모듈 로직 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티 SafetyBridge 기술
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 LPSDO 8 V2-PAC	2700606	1

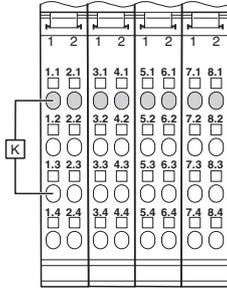
Inline, IP20, 세이프티 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	세이프티 모듈 릴레이 출력 디지털 출력
애플리케이션	기능적 세이프티 PROFIsafe
출력 수	4 (각각 2개의 플로팅 접점이 있는 세이프티 릴레이)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	☑ △ FS	통신 프로토콜	SafetyBridge Technology PROFIsafe	타입	IB IL 24 PSDOR 4-PAC	주문 번호	2985864	포장수량	1
△ FS		PROFIsafe			IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC	2700563			1

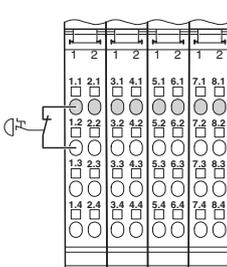
Inline, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ FS
기능	세이프티 모듈 디지털 출력
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology PROFIsafe IB-Safety
출력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 PSDO 8-PAC	2985631	1

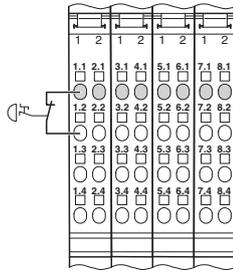
Inline, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ FS
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology PROFIsafe IB-Safety
입력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 PSDI 8-PAC	2985688	1

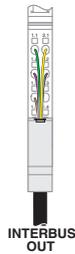
Inline, IP20, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	☑ △ FS
기능	디지털 입력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	SafetyBridge Technology PROFIsafe
입력 수	8 (2-채널 할당용) 16 (1-채널 할당용)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 PSDI 16-PAC	2700994	1

Inline, IP20, 통신 모듈

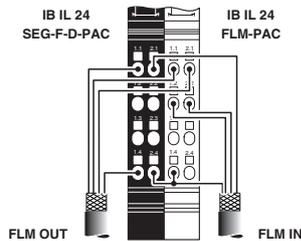


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	분기 단자
통신 프로토콜	INTERBUS
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑	Ex: ☑	-25 °C ... 55 °C	IBS IL 24 RB-T-PAC	2861441	1
☑	-	-25 °C ... 55 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IBS IL 24 RB-T-XC-PAC	2701151	1

Inline, IP20, 통신 모듈

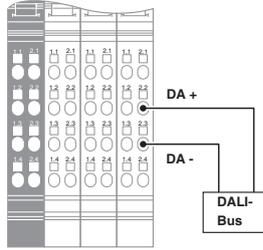


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	분기 단자
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1

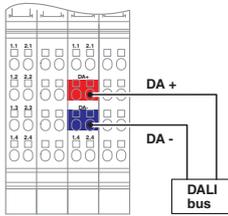
Inline, IP20, 통신 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	DALI 마스터
통신 프로토콜	DALI
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
EMC	-25 °C ... 60 °C (DALI 확장 단자 사용 시 경감을 준수하십시오.)	IB IL DALI/PWR-PAC	2897813	1
-	-25 °C ... 60 °C (단자 IB IL DALI/PWR-PAC 사용 시 경감을 준수하십시오.(데이터 시트 DB EN IB IL DALI/PWR-PAC 참조).)	IB IL DALI-PAC	2897910	1

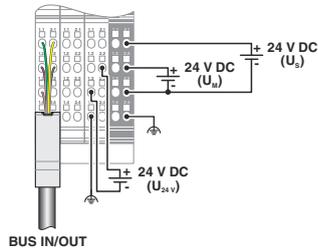
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
기능	DALI 마스터
통신 프로토콜	DALI
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL DALI MM-V2-PAC	1199811	1

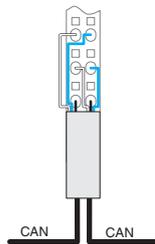
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	컨트롤러 단자
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 LSKIP-PAC	2897457	1

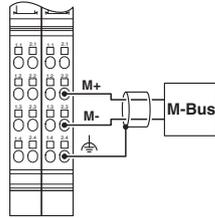
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ABS ☑ DNV ☑
기능	마스터
통신 프로토콜	CAN
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL CAN-MA-PAC	2700196	1

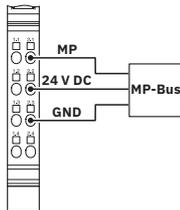
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
기능	마스터
통신 프로토콜	M-Bus
전송 속도	300 Baud ... 19200 Baud
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL M-BUS-PAC	2701927	1

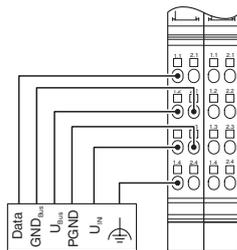
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
기능	마스터
통신 프로토콜	MP-Bus
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL MP-BUS-PAC	2702921	1

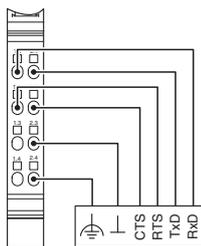
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	마스터
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL IFS-MA-PAC	2692720	1

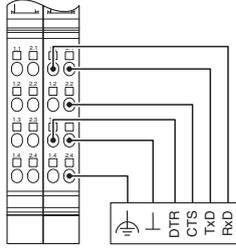
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	☑☑
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-232
전송 속도	110 Bit/s ... 38400 Bit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL RS 232-ECO	2702795	1

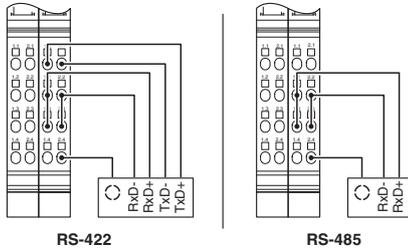
Inline, IP20, 통신 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-232
전송 속도	110 Bit/s ... 38400 Bit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
ABS	-	IB IL RS 232-PAC	2861357	1
ABS	Ex: Ⓢ	IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	1
-	-	IB IL RS 232-2MBD-PAC	2862084	1

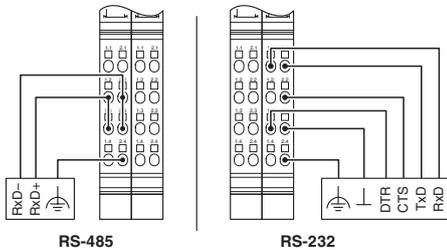
Inline, IP20, 통신 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-485 RS-422
전송 속도	110 Bit/s ... 38400 Bit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

승인	Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
ABS	-	IB IL RS 485/422-PAC	2861933	1
ABS	Ex: Ⓢ	IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	1

Inline, IP20, 통신 모듈

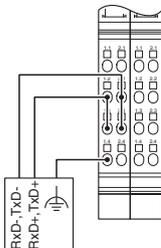


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	Ⓢ
Ex 인증	Ex: Ⓢ
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-485 RS-422 RS-232
전송 속도	110 Bit/s ... 250000 Bit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL RS UNI-PAC	2700893	1

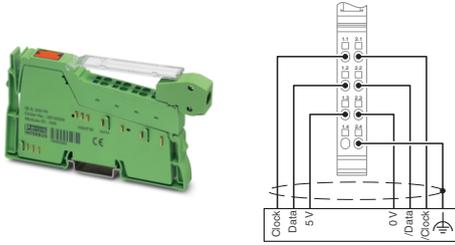
Inline, IP20, 통신 모듈



기술 데이터	
승인	ⓈⓈ
기능	직렬 데이터 전송
통신 프로토콜	RS-485
전송 속도	110 Bit/s ... 38400 Bit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL RS 485-ECO	2702141	1

Inline, IP20, 기능 모듈

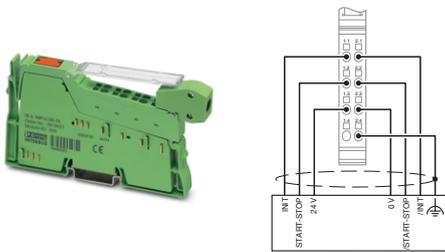


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	CE
Ex 인증	Ex: e
기능	절대값 인코더
전송 속도	500 kBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL SSI-IN-PAC	2819574	1
액세서리 인라인 차폐 커넥터	타입 IB IL SCN-6 SHIELD	주문 번호 2726353	포장수량 5

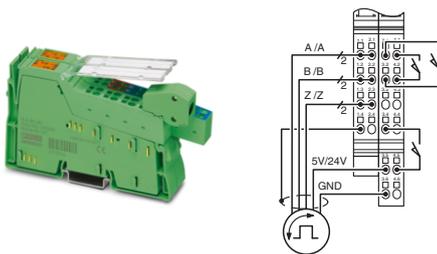
Inline, IP20, 기능 모듈



기술 데이터	
승인	CE
기능	펄스 폭 모듈화 주파수 생성기 단일 임펄스 생성기 펄스/방향 신호
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL IMPULSE-IN-PAC	2861768	1
액세서리 인라인 차폐 커넥터	타입 IB IL SCN-6 SHIELD	주문 번호 2726353	포장수량 5

Inline, IP20, 기능 모듈

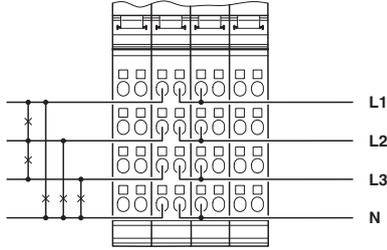


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	e
Ex 인증	Ex: e
기능	위치 탐지 증분형 인코더
입력 수	3 1 (대칭 또는 비대칭)
출력 수	1 (NPN, 입력 E3의 이중 할당)
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL INC-IN-PAC	2861755	1
액세서리 인라인 커넥터	타입 IB IL SCN-12-ICP	주문 번호 2727611	포장수량 10
액세서리 인라인 차폐 커넥터	타입 IB IL SCN-6 SHIELD	주문 번호 2726353	포장수량 5

Inline, IP20, 기능 모듈

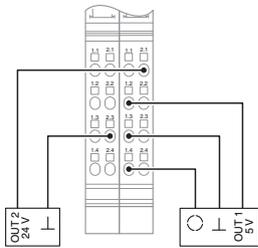


기술 데이터	
승인	EMC
기능	전원 측정 모듈
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL PM 3P/N/EF-PAC	2700965	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
라벨링 패널	IB IL FIELD 2	2727501	10
라벨링 패널	IB IL FIELD 8	2727515	10

Inline, IP20, 기능 모듈

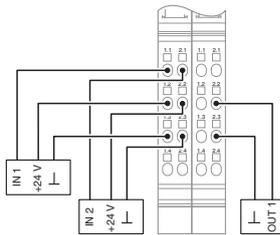


기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV ☑
기능	펄스 폭 모듈화
출력 수	2 2
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL PWM/2-PAC	2861632	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
인라인 커넥터	IB IL SCN-8	2726337	10
인라인 차폐 커넥터	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	2740245	5

Inline, IP20, 기능 모듈

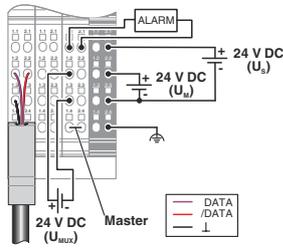


Ex 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

일반적인 기술 데이터	
기능	카운터 입력
입력 수	1 (카운터 입력을 한 개만 사용 가능, 24 V 또는 5 V 신호용)
출력 수	1
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☑ ABS ☑ DNV ☑	Ex: ☑	-25 °C ... 55 °C	IB IL CNT-PAC	2861852	1
☑	-	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL CNT-XC-PAC	2702134	1

Inline, IP20, 필드 멀티플렉서



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

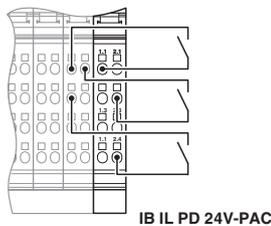
기술 데이터	
승인	ATEX, ABS, DNV
Ex 인증	Ex: e
기능	필드 멀티플렉서
통신 프로토콜	RS-485
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 MUX MA-PAC	2861205	1
액세서리 어댑터 케이블	타입 IB IL MUX-CAB PSI	주문 번호 2878476	포장수량 1

Inline, IP20, 전위 분배



e.g. for single wire connection with
IB IL 24 DI 32/HD



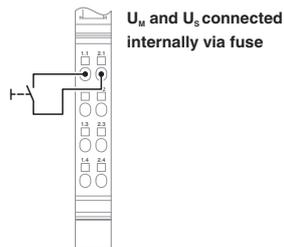
일반적인 기술 데이터	
승인	ATEX, ABS, DNV
기능	전위 분배
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL PD 24V-PAC	2862987	1
	IB IL PD GND-PAC	2862990	1

Inline, IP20, 세그먼트화 모듈



Button for
resetting the
fuse

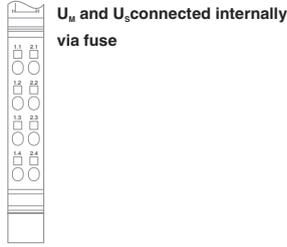


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	ATEX
Ex 인증	Ex: e
기능	세그먼트화 단자
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL 24 SEG-ELF-PAC	2861409	1

Inline, IP20, 세그먼트화 모듈

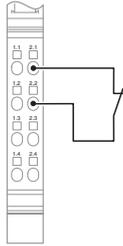


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	세그먼트 단자
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	전송 속도	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	500 kBit/s / 2 MBit/s	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 SEG/F-PAC	2861373	1
	Ex:	500 kBit/s	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 SEG/F-D-PAC	2861904	1
	-	500 kBit/s / 2 MBit/s	-25 °C ... 55 °C (표준) -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "성공적으로 테스트됨: 극한 주변 조건에서 사용" 섹션을 참조하십시오.)	IB IL 24 SEG/F-XC-PAC	2701163	1

Inline, IP20, 세그먼트화 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
기능	세그먼트 단자
전송 속도	500 kBit/s / 2 MBit/s
연결 방법	스프링 케이지 연결
설계	모듈형
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C

타입	주문 번호	포장수량
IB IL 24 SEG-PAC	2861344	1

Stand-Alone, IP20, 통신 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	
기능	IO-Link 디지털 입력
입력 수	8
연결 방법	푸쉬인 연결
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	폴리아미드

통신 프로토콜	타입	주문 번호	포장수량
IO-Link PROFINET	IOL MA8 PN DI8	1072838	1
IO-Link EtherNet/IP™	IOL MA8 EIP DI8	1072839	1

Catan, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	☑
출력 수	6 (전환 접점)
연결 방법	푸쉬인 연결 푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C (해수면 기준 최대 3000 m)

	타입	주문 번호	포장수량
	CATAN DOR6 UI8	1371364	1

Inline, 거리 단자



기술 데이터	
승인	☑ ABS
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
보호 등급	IP20
기능	거리 단자

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Inline, 거리 단자



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: ☑☑☑
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
보호 등급	IP20

	타입	주문 번호	포장수량
	IB IL EX PWR-ISO-PAC	2869909	1

Axioline P, IP20, 전원 모듈, 500 mA



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑☑
Ex 인증	Ex: ☑☑☑☑☑☑☑
보호 등급	IP20
폭	17 mm
높이	92 mm
깊이	97 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL P FBPS 28DC/0.5A	2316394	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
Axioline P, IP20, 베이스 모듈	AXL P FBPS BASE	2316393	1

IP65/67이 있는 I/O 모듈

Axioline X, IP65, 디지털 모듈, 본질 안전

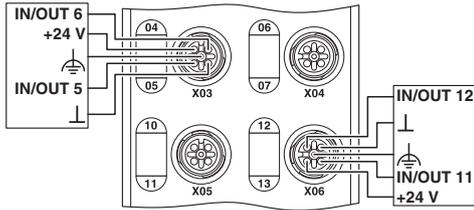


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ
기능	Block IO 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	8
출력 수	16 (NAMUR) 8
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-40 °C ... 54 °C

타입	주문 번호	포장수량
AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC	1371410	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

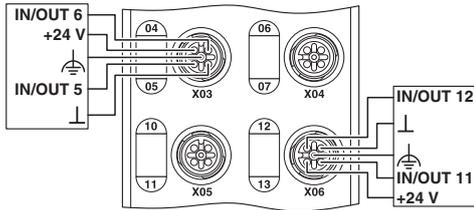


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	Ⓜ Ⓜ EtherCAT
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	EtherCAT®
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

입력 수	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
16	16	AXL E EC DIO16 M12 6P	2701522	1
8	8	AXL E EC DI8 DO8 M12 6P	2701520	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

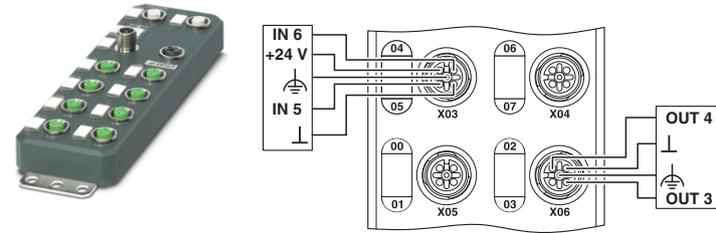
기술 데이터	
승인	Ⓜ Ⓜ
Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	EtherNet/IP™
입력 수	16
출력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL E EIP DIO16 M12 6P	2701494	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	EtherNet/IP™
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

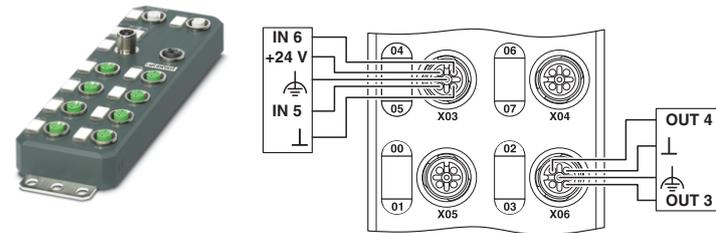


타입	주문 번호	포장수량
AXL E EIP D18 DO8 M12 6P	2701492	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	Ethernet
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

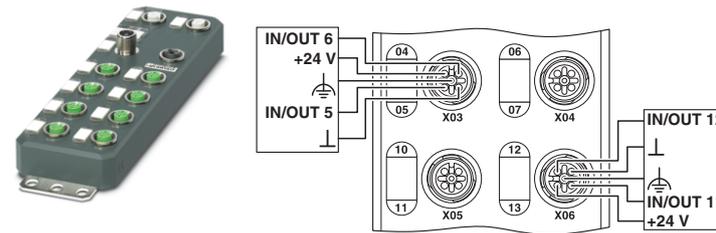


타입	주문 번호	포장수량
AXL E ETH D18 DO8 M12 6P	2701532	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

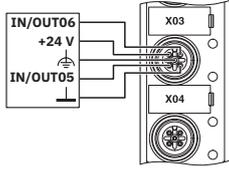
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	Ethernet
입력 수	16
출력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs



타입	주문 번호	포장수량
AXL E ETH DIO16 M12 6P	2701534	1

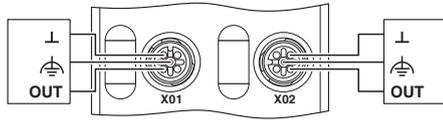
Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈



기술 데이터	
기능	IO-Link 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	IO-Link
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	1 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL DIO8 M12 3M	1480995	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈



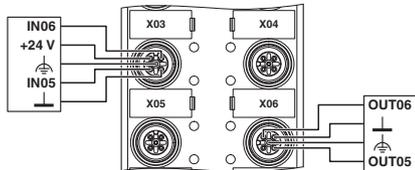
기술 데이터	
승인	☑☑
기능	IO-Link 디지털 출력
통신 프로토콜	IO-Link
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL DO8 M12 6P	2702659	1

액세서리
케이블 스크류 글랜드용 플러그, PA 6.6

타입	주문 번호	포장수량
PROT-M12	1680539	5

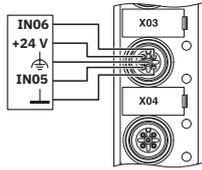
Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑☑
기능	IO-Link 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	IO-Link
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	1 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M	1293246	1

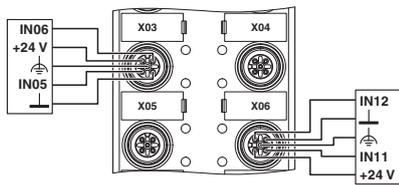
Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈



기술 데이터	
기능	IO-Link 디지털 입력
통신 프로토콜	IO-Link
입력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	1 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL DI8 M12 3M	1480996	1

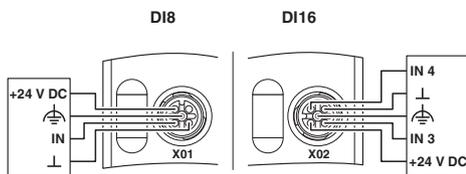
Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	IO-Link 디지털 입력
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	1 ms

승인	입력 수	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
☞	16	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)	AXL E IOL DI16 M12 6M	1480998	1
-	8	-25 °C ... 70 °C	AXL E IOL DI8 M12 3M	1480996	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

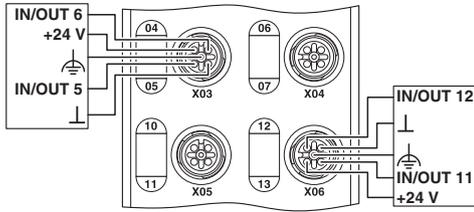


일반적인 기술 데이터	
승인	☞
기능	IO-Link 디지털 입력
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	1 ms

입력 수	타입	주문 번호	포장수량
8	AXL E IOL DI8 M12 6P	2702658	1
16	AXL E IOL DI16 M12 6P	2702660	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
케이블 스크류 글랜드용 플러그, PA 6.6	PROT-M12	1680539	5

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈



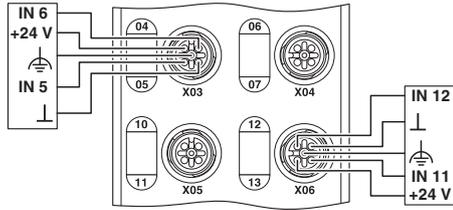
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

입력 수	출력 수	타입	주문 번호	포장수량
16	16	AXL E PB DIO16 M12 6P	2701499	1
8	4	AXL E PB D18 DO4 2A M12 6P	2701502	1
8	8	AXL E PB D18 DO8 M12 6P	2701497	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈



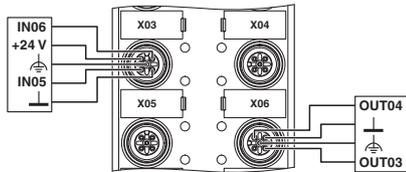
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
기능	디지털 입력
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
입력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PB DI16 M12 6P	2701498	1

Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈

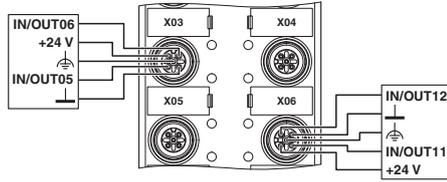


기술 데이터

승인	☑ ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	8
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	3000 μs 1000 μs (기본값) < 100 μs (필터 비활성화됨)

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PN D18 DO8 EF M12 6M-L	1300921	1

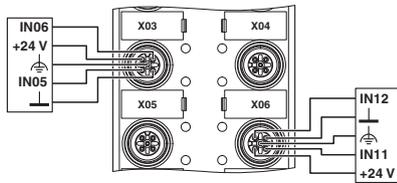
Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈



기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	16
출력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	3000 μs 1000 μs (기본값) < 100 μs (필터 비활성화됨)

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PN DIO16 M12 6M-L	1300915	1

Axioline E, IP65/IP67/IP69, 디지털 모듈

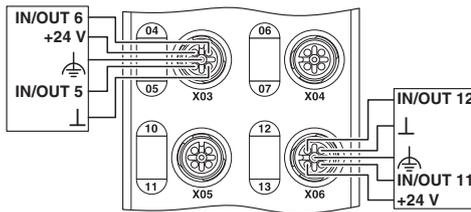


기술 데이터	
승인	☑
기능	디지털 입력
통신 프로토콜	PROFINET
입력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	3000 μs 1000 μs (기본값) < 100 μs (필터 비활성화됨)

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PN DI16 M12 6M-L	1300834	1

Axioline E, IP65/IP67, 디지털 모듈

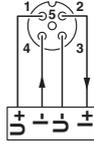
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: ☑
기능	디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	Sercos
입력 수	16
출력 수	16
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL E S3 DIO16 M12 6P	2701545	1

Axioline E, IP65/IP67/IP69, 온도 모듈



기술 데이터	
승인	UL
기능	IO-Link 온도 입력 RTD 입력
통신 프로토콜	IO-Link
입력 수	4
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL RTD4 M12 3M	1293247	1

Axioline E, IP65/IP67, 세이프티 모듈



기술 데이터	
승인	UL, CE, F5
기능	IO-Link 디지털 입력 디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
통신 프로토콜	PROFIsafe IO-Link
입력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
출력 수	4 (2-채널 할당용, +/- 스위칭) 4 (1-채널 할당용, + 스위칭)
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)
소재	플라스틱 POCAN B4239 GF30 YE 1018
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms (기본값) 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L	1185380	1

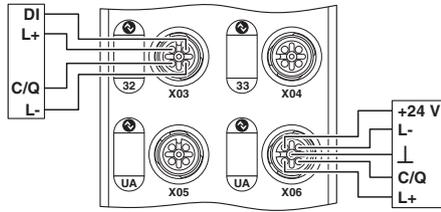
Axioline E, IP65/IP67, 세이프티 모듈



기술 데이터	
기능	디지털 입력 디지털 출력 세이프티 모듈
애플리케이션	기능적 세이프티
입력 수	4 (2-채널 할당용) 8 (1-채널 할당용)
출력 수	4 (2-채널 할당용, +/- 스위칭) 4 (1-채널 할당용, + 스위칭)
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (마운팅 위치: 제한 없음)
소재	플라스틱 POCAN B4239 GF30 YE 1018
입력 필터 시간	1.5 ms 3 ms 5 ms 15 ms

타입	주문 번호	포장수량
AXL E IOLS SDI8 SDO4 2A M12 6P-L	1379166	1

Axioline E, IP65/IP67, 통신 모듈



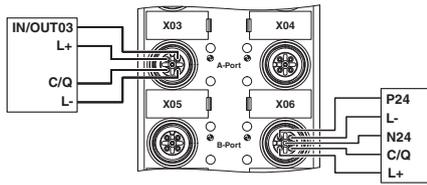
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

Ex 인증	Ex: ㉸㉸
입력 수	4
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
소재	Pocan®
입력 필터 시간	< 1000 μs

승인	기능	통신 프로토콜	타입	주문 번호	포장수량
㉸㉸	IO-Link 마스터 디지털 입력	PROFIBUS DP IO-Link	AXL E PB IOL8 DI4 M12 6P	2701503	1
㉸㉸ EtherCAT®	IO-Link 디지털 입력	EtherCAT® IO-Link	AXL E EC IOL8 DI4 M12 6P	2701524	1
㉸㉸	IO-Link 디지털 입력	Ethernet IO-Link	AXL E ETH IOL8 DI4 M12 6P	2701536	1
㉸㉸	IO-Link 마스터 디지털 입력	EtherNet/IP™ IO-Link	AXL E EIP IOL8 DI4 M12 6P	2701496	1
㉸㉸	IO-Link 마스터 디지털 입력	PROFINET IO-Link	AXL E PN IOL8 DI4 M12 6P	2701513	1

Axioline E, IP65/IP67/IP69, 통신 모듈

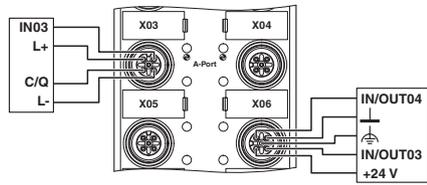


기술 데이터

승인	㉸㉸
기능	IO-Link 마스터 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET IO-Link
입력 수	4
출력 수	4
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (확장됨, 데이터 시트의 "극한 주변 조건에서 사용" 섹션 참조)
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	< 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PN IOL4/4 EF M12 6M-L	1300926	1

Axioline E, IP65/IP67/IP69, 통신 모듈

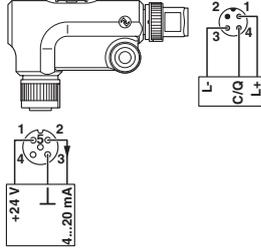


기술 데이터

기능	IO-Link 마스터 디지털 입력 디지털 출력
통신 프로토콜	PROFINET IO-Link
입력 수	4
출력 수	8
연결 방법	M12 커넥터
설계	Stand-Alone
보호 등급	IP65/IP67/IP69
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C
소재	아연 다이 캐스트
입력 필터 시간	< 1000 μs

타입	주문 번호	포장수량
AXL E PN IOL4/0 DIO8 M12 6M-L	1300923	1

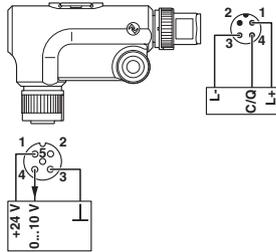
Axioline E, IP65/IP67, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력 IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
전송 속도	230,4 kBit/s
공급 전압	24 V DC (이 공급 전압은 IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

설계	타입	주문 번호	포장수량
직각	AXL E IOL AO1 I M12 R	2700282	1
직선	AXL E IOL AO1 I M12 S	2700351	1

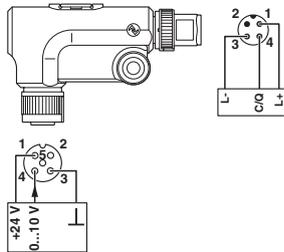
Axioline E, IP65/IP67, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 출력 IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
전송 속도	230,4 kBit/s
공급 전압	24 V DC (이 공급 전압은 IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

설계	타입	주문 번호	포장수량
직각	AXL E IOL AO1 U M12 R	2700278	1
직선	AXL E IOL AO1 U M12 S	2700350	1

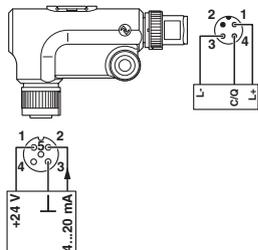
Axioline E, IP65/IP67, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력 IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
전송 속도	230,4 kBit/s
공급 전압	24 V DC (이 공급 전압은 IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

설계	타입	주문 번호	포장수량
직각	AXL E IOL AI1 U M12 R	2700273	1
직선	AXL E IOL AI1 U M12 S	2700336	1

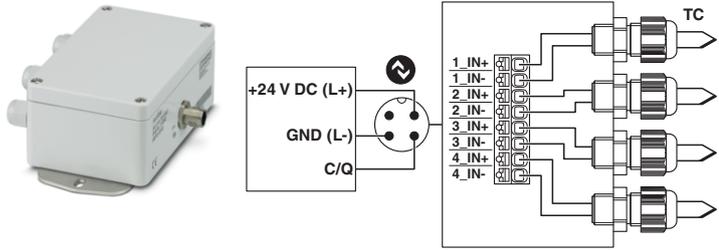
Axioline E, IP65/IP67, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	아날로그 입력 IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
전송 속도	230,4 kBit/s
공급 전압	24 V DC (이 공급 전압은 IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

설계	타입	주문 번호	포장수량
직각	AXL E IOL AI1 I M12 R	2700275	1
직선	AXL E IOL AI1 I M12 S	2700338	1

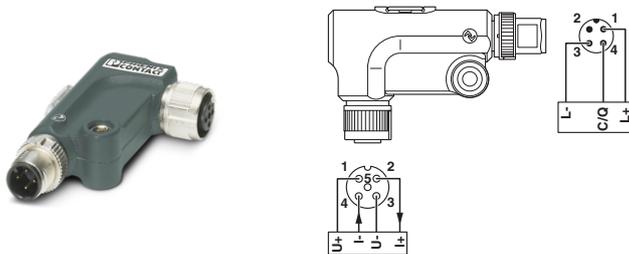
Axioline E, IP65, 아날로그 모듈



기술 데이터	
기능	IO-Link 온도 입력 TC 입력
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
공급 전압	24 V DC (IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	AXL E IOL TC4/K M12	2702983	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 높은 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZB 20,3 AXL UNPRINTED	0829579	25
단자 마킹, 마운팅 타입: 래칭, 플랫 마커 홀, 인쇄 매체: 스트립	ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED	0829580	50
차폐 연결	AXL SHIELD SET	2700518	1

Axioline E, IP65/IP67, 아날로그 모듈



일반적인 기술 데이터	
기능	RTD 입력 IO-Link
통신 프로토콜	IO-Link
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩
전송 속도	230,4 kBit/s
공급 전압	24 V DC (이 공급 전압은 IO-Link 마스터의 IO-Link 인터페이스를 통해 제공됩니다.)
보호 등급	IP65/IP67
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
설계	AXL E IOL RTD1 M12 R	2700305	1
직각	AXL E IOL RTD1 M12 S	2700352	1

Niagara Framework®를 위한 자동화 기술



빌딩 기능 모니터링, 제어 및 최적화에 적합한 자동화 기술에 대해 알아보세요. 제어 장치, 빌딩 관리 시스템, 클라우드 분석 소프트웨어로 구성된 종합적인 포트폴리오를 활용하십시오.



빌딩 제어

피닉스컨택트의 혁신적인 빌딩 제어 시스템을 사용하면 스마트 빌딩 프로젝트를 구현하고 구축 및 신축 빌딩 모두의 에너지 효율성을 높일 수 있습니다. 이를 위해 맞춤형 I/O 컴포넌트 포트폴리오가 제공됩니다. Emalytics와 Niagara 프레임워크는 효율적인 엔지니어링을 보장합니다. 이는 또한 모든 기본 통신 프로토콜에 대한 지원을 보장합니다.

Catan, 컨트롤러



기술 데이터	
승인	☑
프로그래밍 도구	Emalytics
프로그래밍 언어	Niagara Framework®
프로세서	Arm®Cortex®-A53, 4x 1600 MHz
주 메모리	1024 Mbyte (LPDDR4-RAM)
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C (해수면 기준 최대 3000 m)

	타입	주문 번호	포장수량
	CATAN C1 EN	1371432	1

Catan, 작업자 패널, 디스플레이



기술 데이터	
승인	☑
디스플레이 크기	6.1 cm / 2.4"-TFT
디스플레이 해상도	320 x 240 픽셀
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C (해수면 기준 최대 3000 m)
마운팅 타입	Catan 컨트롤러 또는 Catan 확장 모듈에 연결 컨트롤 캐비닛 도어에 원격 마운팅

	타입	주문 번호	포장수량
	CATAN CONTROL PANEL	1371366	1

Catan, IP20, 릴레이 모듈



기술 데이터	
승인	☑
출력 수	6 (전환 접점)
연결 방법	푸쉬인 연결 푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C (해수면 기준 최대 3000 m)

	타입	주문 번호	포장수량
	CATAN DOR6 UI8	1371364	1

Inline-Controller, 컨트롤러



일반적인 기술 데이터	
기능	표준 제어 시스템
프로그래밍 도구	Emalytics
프로그래밍 언어	Niagara Framework®
프로세서	Arm®Cortex®-A8 1 GHz
인터페이스	RJ45 RS-485 USB 타입 A Mini-USB microSD
데이터 저장 시스템	1.8 GB
주 메모리	1024 Mbyte DDR3 SDRAM
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)

승인	☑	통신 프로토콜	타입	주문 번호	포장수량
		BACnet/IP BACnet MS/TP KNX-IP M-Bus Modbus	ILC 2050 BI	2403160	1
-		BACnet/IP BACnet MS/TP KNX-IP M-Bus Modbus LonMark TP/FT	ILC 2050 BI-L	2404671	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
연결 케이블		CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M	2701626	1



빌딩 관리 시스템

피닉스컨택트는 Emalytics 빌딩 관리 시스템을 통해 빌딩의 디지털 인프라에 포함된 모든 핵심 요소를 위한 플랫폼을 제공합니다. Emalytics에는 인텔리전트 플랫폼을 만들기 위한 에너지 모니터링 기능이 있는 관리 및 제어 장치가 결합되어 있습니다. IoT 기반 프레임워크를 사용하면 모든 개별 하위 업무를 위한 필요한 데이터 및 정보를 제어, 평가 및 처리할 수 있습니다. 빌딩의 모든 프로세스 및 애플리케이션을 위한 단일 플랫폼과 손쉬운 엔지니어링의 이점을 누리십시오.

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	데모 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	NC4-DEMO	1061902	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	데모 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	OFFICE-DEMO-PC	2404321	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음

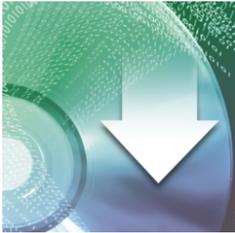
데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
100	NC4-100	1045861	1
250	NC4-250	2404194	1
500	NC4-500	2404195	1
1250	NC4-1250	2404196	1
5000	NC4-5000	2404197	1
10000	NC4-10000	2404198	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터			
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링		
소프트웨어 타입	임베디드		
라이선스 타입	런타임 라이선스		
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션		
	타입	주문 번호	포장수량
	NC4-50	1698091	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터			
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링		
소프트웨어 타입	임베디드		
라이선스 타입	런타임 라이선스		
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션		
	타입	주문 번호	포장수량
	NC4-50 CATAN TESTKIT	1698092	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터			
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링		
소프트웨어 타입	임베디드		

라이선스 타입	통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
런타임 라이선스	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션	NC4-50-SMA-1YR	1698090	1
런타임 라이선스	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션	NC4-50-SMA-3YR	1698088	1
유지 관리 라이선스	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획	NC4-50-SMA-5YR	1698087	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션

	타입	주문 번호	포장수량
	NC4-CATAN-50	1763886	1
	NC4-CATAN-100	1763887	1
	NC4-CATAN-250	1763888	1
	NC4-CATAN-500	1764405	1
	NC4-CATAN-1250	1764414	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션

	타입	주문 번호	포장수량
	NC4-CATAN-DEMO	1764415	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	런타임 라이선스 업그레이드 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음

데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
50	POINTS-50	1101297	1
100	POINTS-100	1101298	1
500	POINTS-500	2404199	1
1250	POINTS-1250	2404201	1
2500	POINTS-2500	2404202	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	SUP-0	2404065	1
	SUP-1	2404136	1
	SUP-10	2404156	1
	SUP-100	2404157	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스 업그레이드 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음

데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
500	SUP-POINTS-500	2404159	1
1250	SUP-POINTS-1250	2404160	1
2500	SUP-POINTS-2500	2404161	1
5000	SUP-POINTS-5000	2404162	1
10000	SUP-POINTS-10000	2404163	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션

라이선스 타입	라이선스 기간	데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
런타임 라이선스	관련 없음	unlimitiert	SUP-UNL	2404158	1
유지 관리 라이선스	1 연도	nicht relevant	SUP-UNL-SMA-1YR	2404191	1
유지 관리 라이선스	3 연도	nicht relevant	SUP-UNL-SMA-3YR	2404192	1
유지 관리 라이선스	5 연도	nicht relevant	SUP-UNL-SMA-5YR	2404193	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	럼타임 라이선스 업데이트 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음

데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
nicht relevant	SUP-UP-1	2404164	1
nicht relevant	SUP-UP-100	2404165	1
unlimitiert	SUP-UP-UNL	2404166	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-FLEX	1394057	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-JSON	1439254	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-S-DB-CSV	2404169	1
DR-S-DB-MYSQL	2404171	1
DR-S-DB-ORCL	2404172	1
DR-S-DB-SQL	2404173	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-S-JSON	1231645	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-S-MFID	1337650	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
DR-S-MLS-16	1228905	1
DR-S-MLS-32	1228904	1
DR-S-MLS-64	1228903	1
DR-S-MLS-128	1228900	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	드라이버 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	250

타입	주문 번호	포장수량
NC4-DR-SMSALM	1140562	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획

타입	주문 번호	포장수량
LEGACY-JRE	1738367	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	100

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-100-SMA-1YR	1101277	1
3 연도	NC4-100-SMA-3YR	1101283	1
5 연도	NC4-100-SMA-5YR	1101291	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	10000

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-10000-SMA-1YR	2404221	1
3 연도	NC4-10000-SMA-3YR	2404222	1
5 연도	NC4-10000-SMA-5YR	2404223	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	1250

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-1250-SMA-1YR	2404212	1
3 연도	NC4-1250-SMA-3YR	2404213	1
5 연도	NC4-1250-SMA-5YR	2404214	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	250

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-250-SMA-1YR	2404204	1
3 연도	NC4-250-SMA-3YR	2404205	1
5 연도	NC4-250-SMA-5YR	2404206	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	500

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-500-SMA-1YR	2404208	1
3 연도	NC4-500-SMA-3YR	2404209	1
5 연도	NC4-500-SMA-5YR	2404210	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	임베디드
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획
데이터 지점 수	5000

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	NC4-5000-SMA-1YR	2404216	1
3 연도	NC4-5000-SMA-3YR	2404217	1
5 연도	NC4-5000-SMA-5YR	2404218	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 라이선스
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	데이터 획득
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
PARTNER-ACCESS	1139362	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
데이터 지점 수	nicht relevant

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	SUP-0-SMA-1YR	2404175	1
3 연도	SUP-0-SMA-3YR	2404176	1
5 연도	SUP-0-SMA-5YR	2404177	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
데이터 지점 수	nicht relevant

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	SUP-1-SMA-1YR	2404179	1
3 연도	SUP-1-SMA-3YR	2404180	1
5 연도	SUP-1-SMA-5YR	2404181	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
데이터 지점 수	nicht relevant

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	SUP-10-SMA-1YR	2404183	1
3 연도	SUP-10-SMA-3YR	2404184	1
5 연도	SUP-10-SMA-5YR	2404185	1

빌딩 관리 시스템, 자동화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	자동화 엔지니어링
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	유지 관리 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
데이터 지점 수	nicht relevant

라이선스 기간	타입	주문 번호	포장수량
1 연도	SUP-100-SMA-1YR	2404187	1
3 연도	SUP-100-SMA-3YR	2404188	1
5 연도	SUP-100-SMA-5YR	2404189	1

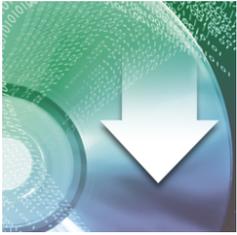
빌딩 관리 시스템, 시각화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	100

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW DEMO	1663691	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음

데이터 지점 수	타입	주문 번호	포장수량
250	EM-VIEW DP 250	1589228	1
500	EM-VIEW DP 500	1589229	1
1250	EM-VIEW DP 1250	1589232	1
2500	EM-VIEW DP 2500	1589249	1
5000	EM-VIEW DP 5000	1589251	1
10000	EM-VIEW DP 10000	1589254	1
25000	EM-VIEW DP 25000	1589255	1
50000	EM-VIEW DP 50000	1589221	1
100	EM-VIEW DP UNL	1589257	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	100

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW DP UNL	1589257	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW UPGRADE 10000 TO 25000	1589542	1
	EM-VIEW UPGRADE 10000 TO 50000	1589543	1
	EM-VIEW UPGRADE 10000 TO UNL	1589544	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO 2500	1589166	1
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO 5000	1589167	1
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO 10000	1589168	1
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO 25000	1589169	1
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO 50000	1589170	1
	EM-VIEW UPGRADE 1250 TO UNL	1589171	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 500	1589119	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 1250	1589120	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 2500	1589122	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 5000	1589123	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 10000	1589124	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 25000	1589125	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO 50000	1589126	1
	EM-VIEW UPGRADE 250 TO UNL	1589127	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
EM-VIEW UPGRADE 2500 TO 5000	1589172	1
EM-VIEW UPGRADE 2500 TO 10000	1589173	1
EM-VIEW UPGRADE 2500 TO 25000	1589174	1
EM-VIEW UPGRADE 2500 TO 50000	1589175	1
EM-VIEW UPGRADE 2500 TO UNL	1589176	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
EM-VIEW UPGRADE 25000 TO 50000	1589545	1
EM-VIEW UPGRADE 25000 TO UNL	1589546	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

타입	주문 번호	포장수량
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 1250	1589158	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 2500	1589159	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 5000	1589160	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 10000	1589161	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 25000	1589162	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO 50000	1589163	1
EM-VIEW UPGRADE 500 TO UNL	1589164	1

빌딩 관리 시스템, 시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW UPGRADE 5000 TO 10000	1589216	1
	EM-VIEW UPGRADE 5000 TO 25000	1589217	1
	EM-VIEW UPGRADE 5000 TO 50000	1589219	1
	EM-VIEW UPGRADE 5000 TO UNL	1589541	1

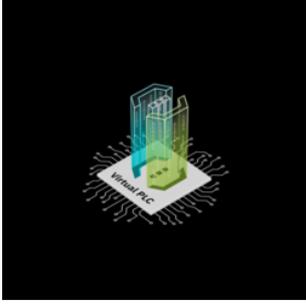
빌딩 관리 시스템, 시각화



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	런타임 라이선스
통합 기능	분석 데이터 획득 진단 시작 통신 구성 프로젝트 계획 시뮬레이션
라이선스 기간	관련 없음
데이터 지점 수	nicht relevant

	타입	주문 번호	포장수량
	EM-VIEW UPGRADE 50000 TO UNL	1589547	1

Virtual Control



새로운 Virtual PLCnext Control 포트폴리오는 산업 자동화를 위한 혁신적인 솔루션을 제공합니다. 물리적 장치에서 제어 작업을 추상화하여 고성능 컴퓨터에서 실행하므로 유연성, 확장성, 비용 효율성이 향상됩니다. OCI 컨테이너의 소프트웨어 코드 패키지로, 원활한 통합을 가능하게 하고 OT와 IT 보안을 결합하며 여러 PLC 인스턴스를 통합하여 비용을 최적화합니다.

오토메이션 소프트웨어



오토메이션 소프트웨어

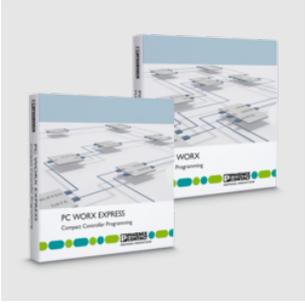
소프트웨어는 보다 효율적인 오토메이션의 핵심입니다. 피닉스컨택트는 구성부터 시스템 운영에 이르는 오토메이션 소프트웨어를 제공합니다. 모든 제품은 완벽하게 상호 운용되고 혁신적인 기능과 직관적이고 사용자 친화적인 작동을 특징으로 합니다.

제품군 개요

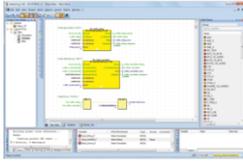
PLC 프로그래밍	120
시각화	122
진단, 구성 및 관리	142

PLC 프로그래밍 소프트웨어

자동화 애플리케이션을 프로그래밍할 때 혁신적인 PLC 프로그래밍 소프트웨어를 사용하십시오. OPC용 드라이버부터 모든 엔지니어링 작업을 위한 유연한 소프트웨어 플랫폼까지 PLC에 이상적인 프로그래밍 소프트웨어를 찾을 수 있습니다.



프로그래밍



기술 데이터	
승인	Functional Safety
소프트웨어의 애플리케이션 타입	기능적 안전을 위한 엔지니어링 소프트웨어
프로그래밍 언어	기능 블록 다이어그램(FBD) 래더 다이어그램 (LD) 구조화된 텍스트 (ST)
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675

	타입	주문 번호	포장수량
	SAFETYPROG PROFESSIONAL	2700442	1

프로그래밍



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	컨트롤러용 엔지니어링 소프트웨어
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	단일 사용자 라이선스 네트워크 라이선스 프리웨어
프로그래밍 언어	기능 블록 다이어그램(FBD) 래더 다이어그램 (LD) 구조화된 텍스트 (ST) 기호 순서도 (SFC)
지원 브라우저	Microsoft Edge
운영 체제	Windows® 10(64비트), 현재 빌드 1709, Windows® 11, 현재 빌드 22621.963

	타입	주문 번호	포장수량
	PLCNEXT ENGINEER	1046008	1

프로그래밍



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	컨트롤러용 엔지니어링 소프트웨어
소프트웨어 타입	구내
프로그래밍 언어	IL(명령 목록) 기능 블록 다이어그램(FBD) 래더 다이어그램 (LD) 구조화된 텍스트 (ST) 기호 순서도 (SFC) Fixed Format Ladder Editor (FFLD) MSFC(Machine Sequential Function Chart)
지원 브라우저	Internet Explorer 버전 8 이상
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675

라이선스 타입	타입	주문 번호	포장수량
단일 사용자 라이선스 프리웨어	PC WORX PRO LIC	2985385	1
단일 사용자 라이선스 프리웨어	PC WORX PRO LIC CPY	2988560	1
단일 사용자 라이선스 프리웨어 업데이트 라이선스	PC WORX PRO UPD	2985372	1
단일 사용자 라이선스 프리웨어	PC WORX PRO LIC TL180	2400419	1

드라이버 및 인터페이스



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	런타임 라이센스
라이센스 타입	단일 사용자 라이센스
운영 체제	Windows® 7 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-Bit/64-Bit) Windows® Server 2012 Windows® Server 2016

	타입	주문 번호	포장수량
	PC WORX UA SERVER-PLC 10	2402684	1
	PC WORX UA SERVER-PLC 40	2402685	1
	PC WORX UA SERVER-PLC 80	2402686	1

드라이버 및 인터페이스



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	런타임 라이센스
라이센스 타입	단일 사용자 라이센스 프리웨어
소프트웨어 타입	구내
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675

	타입	주문 번호	포장수량
	AX OPC SERVER	2985945	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
드라이버 및 인터페이스	AX OPC SERVER CPY	2988463	1

시각화 소프트웨어



중앙 제어실, 생산 현장 또는 기계에서 직접 사용을 포함하여 모든 환경의 효율적인 자동화를 위해서는 올바른 시각화가 필요하고 시각화 소프트웨어가 그 기반이 됩니다. SCADA 기능이 있는 다목적 Visu+ 시각화 소프트웨어를 활용하십시오. 이 소프트웨어는 콤팩트 터치 패널에서 산업용 PC에 이르는 모든 애플리케이션에 적합합니다.

시각화



기술 데이터			
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화		
통합 기능	온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 추세 분석 OPC 클라이언트 SCADA 시스템 프로그래밍 인터페이스 다중 사용자 기능		
라이선스 타입	개발 라이선스		
I/O 바이트	0		
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003		
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상		

	타입	주문 번호	포장수량
	VISU+ 2	2988544	1

시각화



기술 데이터			
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화		
통합 기능	온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트 OPC 서버		
라이선스 타입	프리웨어		
I/O 바이트	0		
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003		
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상		

	타입	주문 번호	포장수량
	VISU+ 2 EXPRESS	2402774	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	드라이버 라이선스
I/O 바이트	0
운영 체제	Windows® XP (SP3) Windows® Vista Business Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® Server 2003 Windows® Server 2008 Windows® Server 2008 R2 Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통신 드라이버	타입	주문 번호	포장수량
SNMP	VISU+ 2 SP SNMP	2404837	1
BACNET	VISU+ 2 SP BACNET	2404833	1
KNX-EIB	VISU+ 2 SP KONNEX	2404834	1
MMS (IEC 61850)	VISU+ 2 SP IEC 61850	2404835	1
LonWorks	VISU+ 2 SP LON	2404836	1
WITS	VISU+ 2 SP WITS	2404838	1
JetIPCOM7	VISU+ 2 SP JETTER	2404840	1
IEC 60870-5-101 (RS-232/RS-485)	VISU+ 2 SP IEC 60870 101	2404841	1
IEC 60870-5-104 (TCP/IP)	VISU+ 2 SP IEC 60870 104	2404884	1
Energy Manager RMS621	VISU+ 2 SP ENDRESS HAUSER	2404839	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	64
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 64	2988683	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 64 WEB2	1320972	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	64
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 64	2988751	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 64 NETWORK	2701314	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 64 WEB1	2701171	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 64 WEB1 AD	2400222	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 128	2988586	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT 128 NETWORK	2701884	1
이중화 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 128 REDUNDANCY	2988201	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 128 WEB4	2403042	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 128 WEB1 NETWORK	2988159	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 128 WEB1 NETWORK AD	1229500	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 128	2988696	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크	VISU+ 2 RT-D 128 NET	1043204	1
이중화 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 128 RED	2400396	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 128 WEB2	2404690	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 128 WEB4	2403010	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 128 WEB3 AD	2701147	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 128 AD WEB5	1174411	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크	VISU+ 2 RT-D 128 NET WEB1	1344312	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	256
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 256	2988609	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT 256 AD	1513260	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT 256 NETWORK	2400034	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 256 WEB2	2404611	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 256 WEB4	2403043	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 256 WEB2 AD	2402808	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 256 WEB3 AD	1472706	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	I/O 바이트	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	256	VISU+ 2 RT-D 256	2988719	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	256	VISU+ 2 RT-D 256 AD	2701091	1
통계 알람 기능 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	-	VISU+ 2 RT-D 256 AS	1576561	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 웹 클라이언트	256	VISU+ 2 RT-D 256 NET WEB1	1375744	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	퍼타임 라이선스
I/O 바이트	512
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 512	2988612	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT 512 AD	2403342	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT 512 AS	1082641	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크	VISU+ 2 RT 512 NETWORK	2400105	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 512 WEB1	2701180	1
웹 클라이언트 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 512 WEB3	1344937	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 512 WEB1 AD	2400464	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 512 WEB2 AD	2988094	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 512 WEB3 AD	2988337	1
웹 클라이언트 알람 관리 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 512 WEB4 AD	1342767	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 512 WEB1 NETWORK	2988081	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT 512 RED WEB2	2402833	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 이중화 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT 512 ANR WEB5	1229507	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	512
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 512	2988722	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT-D 512 AD	2701272	1
통계 알람 기능 알람 관리 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 512 AD AS NET	1358778	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 512 WEB1	2701988	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 512 WEB2	1077278	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 512 AD WEB3	1097027	1
웹 클라이언트 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 512 NET WEB5	1381884	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 512 AD NET WEB1	1056559	1
웹 클라이언트 통계 알람 기능 알람 관리	VISU+ 2 RT-D 512 AD AS WEB4	1277718	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D 512 AD OPC WEB1	1224915	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	1024
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 1024	2988641	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT 1024 AD	2400126	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT 1024 NETWORK	2701926	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 알람 관리 이중화	VISU+ 2 RT 1024 RED NET AD	1265127	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT 1024 RED NET AS	2700972	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB1	2400301	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB2	2403354	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB3 AD	2700780	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB4	1059440	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB1 AD	1187710	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 WEB4 AD	1291181	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 1024 NET WEB1	1035762	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	1024
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 1024	2988735	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT-D 1024 AD	2403028	1
네트워킹 알람 관리 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 1024 NET AD	1195634	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 WEB1	2402818	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 WEB3	2403112	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 WEB4	1081761	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 WEB1 AD	2403276	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 WEB3 AD	2700990	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 1024 AD NET WEB1	2404572	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D 1024 RED NET WEB3	2403011	1
통계 알람 기능 OPC 서버 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 1024 AS OPC	1478439	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D 1024 OPC AD WEB5	1108909	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	퍼타임 라이선스
I/O 바이트	2048
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 2048	2988528	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT 2048 AD	1071810	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT 2048 NETWORKING	2701143	1
이중화 네트워킹 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 2048 RED NET	1246897	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 2048 WEB1	2701699	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 2048 WEB2	2403412	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 2048 WEB5	2403330	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 2048 WEB1 AD	2403499	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT 2048 RED NET WEB3	2402972	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 네트워킹 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT 2048 ANR WEB1	2404738	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 통계 알람 기능 네트워킹 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT 2048 ANAR WEB1	1106531	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	2048
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 2048	2988764	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT-D 2048 AD	1225810	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 2048 NETWORK	2701670	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 2048 NET AS	2701442	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 WEB1	2403014	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 WEB3	2400472	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 WEB5	1052612	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 WEB10	1226584	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 WEB1 AD	1012602	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 2048 NET WEB3	1201214	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D 2048 OPC	1151401	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	4096
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 4096	2988531	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT 4096 AD	2402750	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 통계 알람 기능 네트워크 이중화	VISU+ 2 RT 4096 ANAR	2403299	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크	VISU+ 2 RT 4096 NETWORK	2402717	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 알람 관리	VISU+ 2 RT 4096 NETWORK AD	1008386	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워크	VISU+ 2 RT 4096 NETWORK AS	2700761	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 4096 WEB4	2403212	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 4096 WEB3 AD	2701349	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 4096 AD WEB5	1283973	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT 4096 NET WEB1	2403300	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	4096
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 4096	2988913	1
웹 클라이언트 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 4096 WEB2	1363727	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 4096 WEB3	1185432	1
통계 알람 기능 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 4096 AS	1271551	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT-D 4096 NETWORK	1088160	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 알람 관리	VISU+ 2 RT-D 4096 NETWORK AD	1215612	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 이중화	VISU+2 RT-D 4096 RED	1450003	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 통계 알람 기능 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 4096 AD AS WEB3	2400244	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 4096 NET WEB1 AD	1218525	1
웹 클라이언트 알람 관리 네트워킹 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 4096 NET WEB2 AD	1433149	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D 4096 OPC	1039218	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	8192
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT 8192	2988557	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크	VISU+ 2 RT 8192 NET	1043595	1

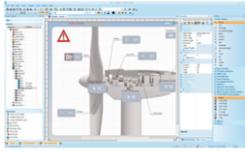
시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	8192
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 8192	2988573	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D 8192 IO	1436772	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 8192 WEB2	2403052	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D 8192 NET WEB 2	1095622	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D 8192 OPC	1109302	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128000
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT UNLIMITED	2988654	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT UNLIMITED AD	2700566	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT UNLIMITED AS	2701084	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT UNLIMITED NETWORK	2988049	1
이중화 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT UNLIMITED RED	2701202	1
이중화 네트워킹 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT UNLTD RED NET	2701938	1

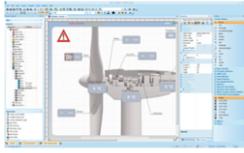
시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128000
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크링 알람 관리 통계 알람 기능 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT UNLIMITED ANA WEB1	1226884	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크링 알람 관리 통계 알람 기능 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT UNLIMITED ANAR WEB1	2988502	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크링 알람 관리 통계 알람 기능 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT UNLIMITED ANAR WEB3	2988405	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워크링 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT UNLTD NET AS WEB1	2701922	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크링 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT UNLIMITED NET WEB3	2701032	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT UNLIMITED RED WEB3	2402966	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 네트워크링 이중화	VISU+ 2 RT UNLTD RED NET WEB5	1109775	1
웹 클라이언트 통계 알람 기능 알람 관리 네트워크링 OPC 서버 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT UNLIMITED ANAO WEB3	1264236	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128000
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED	2988748	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AD	1015457	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AS	2701086	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AD AS	2700600	1
알람 관리 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AD MD16	1461776	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED NETWORK	2400090	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 알람 관리 통계 알람 기능	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANA	2402703	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANAR	2701682	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD RED NET AS	2701207	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 통계 알람 기능 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AOA	2403951	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 네트워킹 이중화 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D UNLTD ANOR	1043203	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 이중화 네트워킹 OPC 서버	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANAOR	2403729	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128000
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED WEB1	2988214	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED WEB3	2400144	1
통계 알람 기능 웹 클라이언트 알람 관리 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED AD AS MD16 WEB3	1354734	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLTD AD AS WEB3	2400243	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLTD AD AS WEB5	1337652	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 웹 클라이언트 네트워크 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD REDNET WEB2	2403053	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워크 알람 관리 이중화	VISU+ 2 RT-D UL WEB5 RD NET AD	2701258	1
통계 알람 기능 웹 클라이언트 알람 관리 네트워크 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANA WEB3	1366747	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD ARA WEB10	1547761	1
웹 클라이언트 통계 알람 기능 알람 관리 네트워크 OPC 서버 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT UNLIMITED ANAO WEB3	1264236	1

시각화, 드라이버 연결 가능



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	시각화
라이선스 타입	런타임 라이선스
I/O 바이트	128000
운영 체제	Windows® 11 Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows® Embedded Standard 7 Windows® Server 2019 Windows® Server 2016 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2008 Windows® Server 2003
지원 브라우저	Internet Explorer 5.5 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 네트워킹 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLTD NET WEB1	2404358	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLTD AD WEB2	2404634	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 알람 관리 웹 클라이언트	VISU+ 2 RT-D UNLTD AD WEB30	1226581	1
웹 클라이언트 알람 관리 이중화 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLTD AD RED WEB2	1260095	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD ANR WEB4	1160206	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANAR W1	2701681	1
통계 알람 기능 웹 클라이언트 이중화 알람 관리 네트워킹 온라인 구성 암호 보호 언어 선택	VISU+ 2 RT-D UNLIMITED ANAR WEB2	1253209	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD ANAR WEB3	2701704	1
온라인 구성 암호 보호 언어 선택 통계 알람 기능 알람 관리 웹 클라이언트 네트워킹 이중화	VISU+ 2 RT-D UNLTD ANAR WEB10	1502763	1

시각화



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	웹 편집기
라이선스 타입	단일 사용자 라이선스 프리웨어
I/O 바이트	128000
소프트웨어 타입	국내
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675
지원 브라우저	Internet Explorer 버전 7 이상 Internet Explorer 버전 8 이상 Internet Explorer 버전 10 이상 Mozilla Firefox 버전 44 이상(권장됨) Google Chrome 버전 48 이상(권장됨) Opera 버전 11.64 이상

통합 기능	타입	주문 번호	포장수량
-	WEBVISIT 6 BASIC	2700948	1
추세 분석 알람	WEBVISIT 6 PRO	2700949	1
-	WEBVISIT 6 EXPRESS	2700954	1

진단 및 구성용 관리 소프트웨어



비용 효율적인 생산은 최대 가용성이 요구됩니다. 소프트웨어 툴을 사용하면 빠른 시스템 시운전 뿐만 아니라 효율적인 시스템 모니터링과 안정적인 오류 진단이 가능합니다. 피닉스컨택트는 자동화 시스템에서 Ethernet, PROFINET 또는 INTERBUS 네트워크를 효율적으로 사용할 수 있는 포괄적인 솔루션을 제공합니다.

네트워크 관리 소프트웨어



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	네트워크 구성
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	단일 사용자 라이선스
운영 체제	Windows® 10(64 bit) 버전 20H2, Windows® 11 버전 21H2

	타입	주문 번호	포장수량
	FL NETWORK MANAGER BASIC	2702889	1

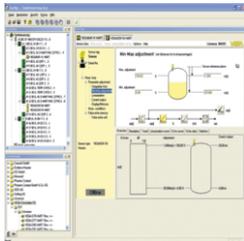
계획 및 구성 소프트웨어



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	계획 구성
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	단일 사용자 라이선스 프리웨어
운영 체제	Windows®11, 버전 21H2 Windows®10, 버전 22H2
통합 기능	프로젝트 계획

	타입	주문 번호	포장수량
	PROJECT+	2988667	1

구성 및 진단

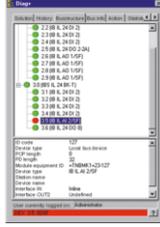


일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	구성
소프트웨어 타입	구내
지원 브라우저	Internet Explorer 버전 8 이상
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675
통합 기능	진단 평가 데이터 획득 시작 통신 구성 유지 관리 기능적 세이프티

라이선스 타입	타입	주문 번호	포장수량
단일 사용자 라이선스 프리웨어	CONFIG+	2868059	1
단일 사용자 라이선스 프리웨어 라이선스 복사	CONFIG+ CPY	2868062	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
구성 및 진단	CONFIG+ CPY	2868062	1

구성 및 진단



일반적인 기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	진단
소프트웨어 타입	구내
지원 브라우저	Internet Explorer 버전 8 이상
운영 체제	Windows® 10(32비트/64비트), 현재 빌드 1511 Windows®11, 현재 빌드 22000.675
통합 기능	진단 평가 시작 통신 유지 관리 데이터 획득 기능적 세이프티

라이선스 타입	타입	주문 번호	포장수량
단일 사용자 라이선스 프리웨어	DIAG+	2730307	1
단일 사용자 라이선스 프리웨어 라이선스 복사	DIAG+ CPY	2730404	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
구성 및 진단	DIAG+ CPY	2730404	1

네트워크 관리 소프트웨어



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	펌웨어 업데이트 구성
소프트웨어 타입	구내
라이선스 타입	단일 사용자 라이선스
운영 체제	Windows® 10(64비트), 현재 빌드 1709, Windows® 11, 현재 빌드 22621.963

타입	주문 번호	포장수량
DAUM-WINDOWS-SERVICE	1542953	1

구성 및 진단



기술 데이터	
소프트웨어의 애플리케이션 타입	구성

타입	주문 번호	포장수량
IOL-CONF	1083065	1

산업용 통신



산업용 통신 – fieldbus에서 산업용 Ethernet까지

산업용 통신의 목표는 필드에서 제어 레벨까지의 안정적인 데이터 전송입니다. 여기에서 산업용 Ethernet, 첨단 무선 기술 및 사이버 보안을 갖춘 일관적인 솔루션은 네트워크화된 시스템의 가용성과 보안을 향상시킵니다. PROFINET, OPC UA, PROFIBUS 및 INTERBUS와 같은 네트워크 프로토콜 및 fieldbus 시스템은 효율적인 통신을 보장합니다.

제품군 개요

산업용 Ethernet 스위치	146
산업용 무선	174
산업용 라우터 및 사이버 보안	194
익스텐더	199
Fieldbus 분배기 및 세그먼트 커플러	201
Fieldbus 리피터 및 직렬 인터페이스 컨버터	202
미디어 컨버터	211
장치 서버 및 게이트웨이	219
설치 기술 및 액세서리	225
Smart Ethernet Box	230

산업용 Ethernet 스위치 – 강력한 산업용 언매니지드 및 매니지드 스위치



피닉스컨택트의 산업용 Ethernet 스위치 포트폴리오는 기가비트, PoE, IEC 61850 인증 및 DIN 레일 마운팅을 특징으로 하는 매니지드 및 언매니지드 스위치로 구성됩니다. 이를 통해 열악한 환경에서도 강력한 기능과 보안 네트워크를 유연하게 구축할 수 있습니다. 구리 및 FO 포트와 이중화 기능은 시스템의 유연한 네트워킹과 산업 네트워크의 손쉬운 세그먼트화를 가능하게 합니다.

언매니지드 스위치

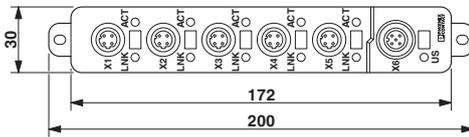
Unmanaged Switch 1800



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	24 (RJ45 포트)
기본 기능	언매니지드 스위치/자동 협상, IEEE 802.3 규정 준수, Store-and-forward 스위칭 모드
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	랙 마운트, 브래킷 포함
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법	RJ45

전송 속도 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	FL SWITCH 1824	2891041	1
10/100/1000 Mbps	FL SWITCH 1924	2891057	1

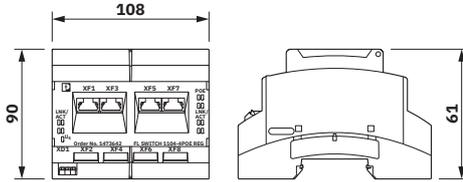
Unmanaged Switch 1600



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet M12)	5 (M12 포트)
전송 속도 (Ethernet M12)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치/자동 협상, 표준 IEEE 802.3 준수, store-and-forward 스위칭 모드, IEEE802.1p에 따른 2개의 우선 순위 클래스, PTCP 필터
보호 등급	IP65 IP66 IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	패널 마운팅
연결 방법 (Ethernet M12)	M12, 차폐
연결 방법 (공급)	M12, 차폐

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1605 M12	2700200	1

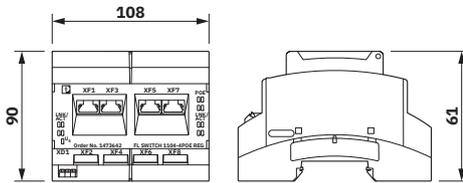
Unmanaged Switch 1000 REG



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수	4 (RJ45 POE 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	5 °C ... 50 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법	스프링 케이지 연결
제품 속성	DIN 43880에 따른 REG 설계 적용

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1104-4POE REG	1473642	1

Unmanaged Switch 1000 REG



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	5 °C ... 50 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법	스프링 케이지 연결
제품 속성	DIN 43880에 따른 REG 설계 적용

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1108 REG	1473643	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

포트 수 (FO)	연결 방법 (FO)	타입	주문 번호	포장수량
1 (SC 멀티 모드)	SC	FL SWITCH 1004N-FX	1084159	1
1 (ST 멀티 모드)	ST	FL SWITCH 1004N-FX ST	1085179	1
1 (SC 단일 모드)	SC	FL SWITCH 1004N-FX SM	1085214	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	1 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1004NT-SFX	1085169	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1004N-SFX	1085177	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1005NT	1085170	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1005N	1085039	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1005NT-2SFX	1085164	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1005N-2SFX	1085176	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1008NT	1085165	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1008N	1085256	1
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1008NTC	1085156	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1008T	1085094	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1012NT-2SFP	1249598	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1016N	1085255	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	24 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1024T	1343027	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	1 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1104N-SFP	1085173	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1105NT	1085163	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1105N	1085254	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1105NT-2SFP	1343025	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1105N-2SFP	1085171	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1108NT	1085162	1
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1108N	1085243	1

Unmanaged Switch 1000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅

주변 온도(작동)	연결 방법 (Ethernet)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-40 °C ... 75 °C	RJ45	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1108T	1085088	1
-10 °C ... 60 °C	RJ45 푸쉬-인 스프링 연결	-	FL SWITCH 1108N	1085243	1

Unmanaged Switch 1000

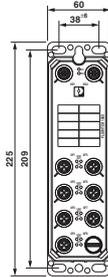


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	언매니지드 스위치
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1116N	1085219	1
-40 °C ... 75 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1116T	1085115	1

Unmanaged Switch 1000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (M12 포트)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP65 IP66 IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	패널 마운팅
연결 방법 (공급)	M12 커넥터, A-코딩
제품 속성	확장된 온도 범위

전송 속도 (Ethernet)	연결 방법 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	M12 커넥터, D-코딩	FL SWITCH 1608	1196227	1
10/100/1000 Mbps	M12 커넥터, X-코딩	FL SWITCH 1708	1196228	1

Unmanaged PoE Switches 1000



일반적인 기술 데이터	
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45

포트 수 (Power over Ethernet)	전송 속도 (Ethernet)	전송 속도 (Power over Ethernet)	기본 기능	보호 등급	연결 방법 (공급)	타입	주문 번호	포장수량
8 (RJ45 포트)	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	Store-and-forward 스위치, 10/100/1000 Mbps, 자동 협상, IEEE 802.3at/802.3af에 따른 PoE, 최대 9216바이트의 정보 프레임	IP20	스크류 연결	FL SWITCH 1000-8POE-GT	1102079	1
8 (RJ45 포트) 8 (RJ45 포트)	10/100 MBit/s (전이중)	10/100 MBit/s	PSE, IEEE 802.3af/at/bt 준수	IP30	푸쉬-인 스프링 연결	FL SWITCH 1000-8POE	1342622	1
8 (RJ45 포트) 8 (RJ45 포트)	10/100 MBit/s (전이중)	10/100 MBit/s	PSE, IEEE 802.3af/at 준수	IP30	푸쉬-인 스프링 연결	FL SWITCH 1000N-8POE	1343031	1

Unmanaged PoE Switches 1000



기술 데이터	
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (Power over Ethernet)	2 (RJ45 포트)
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, 10/100/1000 Mbps, 자동 협상, 이중화 전원 공급 장치, IEEE 802.3at/802.3af에 따른 PoE, 최대 10240바이트의 정보 프레임, 알람 접점
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결
제품 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP	1026765	1

Unmanaged PoE Switches 1000



기술 데이터	
포트 수 (Power over Ethernet)	5 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, 10/100/1000 Mbps, 자동 협상, IEEE 802.3at/802.3af에 따른 PoE, 최대 9216바이트의 정보 프레임
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1001-4POE-GT	1102077	1

Unmanaged PoE Switches 1000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	1 (RJ45 포트)
포트 수 (Power over Ethernet)	4 (RJ45 포트)
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

전송 속도 (Ethernet)	전송 속도 (Power over Ethernet)	기본 기능	보호 등급	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	10/100 MBit/s	PSE, IEEE 802.3at 준수	IP20	-	FL SWITCH 1001T-4POE	2891064	1
10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	Store-and-forward 스위치, 10/100/1000 Mbps, 자동 협상, 이중화 전원 공급 장치, IEEE 802.3at/802.3af에 따른 PoE, 최대 10240바이트의 정보 프레임, 알람 접점	IP30	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	1026937	1

Unmanaged PoE Switches 1000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	1 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	1 (SFP 포트)
포트 수 (Power over Ethernet)	4 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	1000 MBit/s (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, 10/100/1000 Mbps, 자동 협상, 이중화 전원 공급 장치, IEEE 802.3at/802.3af에 따른 PoE, 최대 10240바이트의 정보 프레임, 알람 접점
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결
제품 속성	확장된 온도 범위

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP	1026932	1

Unmanaged PoE Switches 1000



기술 데이터	
포트 수	8 (RJ45 포트)
포트 수 (Power over Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도	10/100/1000 Mbps (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	PSE, IEEE 802.3af/at/bt 준수
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 1100-8POE	1343034	1

Unmanaged PoE Switches 1000

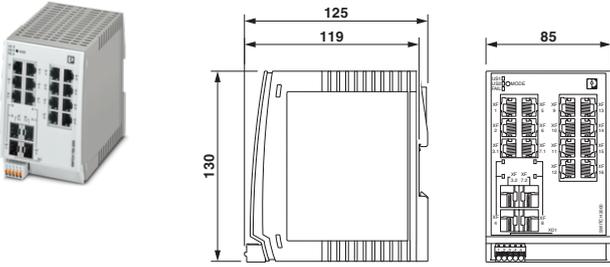


일반적인 기술 데이터	
포트 수	2 (SFP 포트)
전송 속도	10/100/1000 Mbps (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
보호 등급	IP30
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법	RJ45
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

포트 수 (Power over Ethernet)	기본 기능	주변 온도(작동)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
8 (RJ45 포트)	PSE, IEEE 802.3af/at 준수	-40 °C ... 70 °C	확장된 온도 범위	FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP	1467018	1
5 (RJ45 포트)	PSE, IEEE 802.3af/at/bt 준수	-10 °C ... 60 °C	-	FL SWITCH 1100-5POE-2SFP	1342621	1

매니지드 스위치

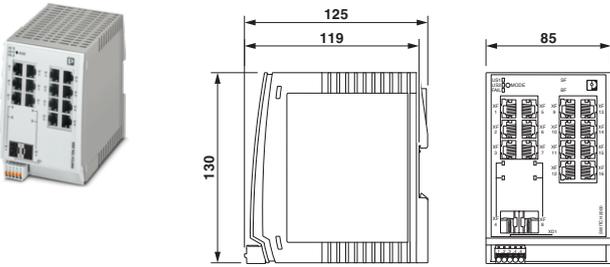
Managed TSN Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH TSN 2312-2GC-2SFP	1232305	1

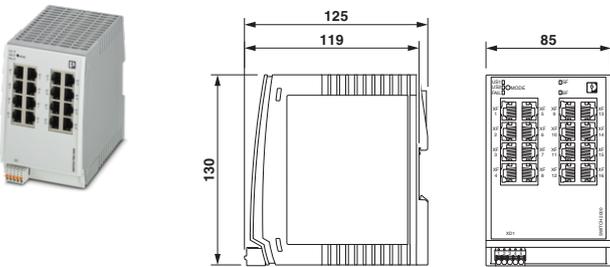
Managed TSN Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH TSN 2314-2SFP	1232302	1

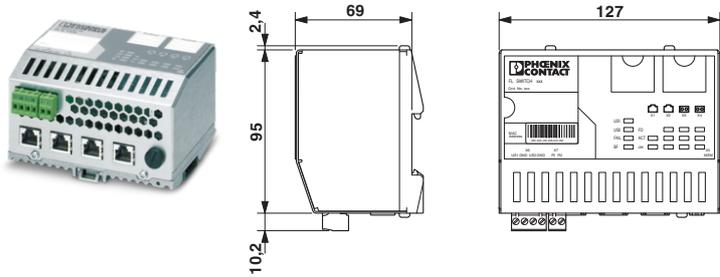
Managed TSN Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH TSN 2316	1232304	1

Managed Switch IRT



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	컷스루 (Cut-through)/저장 및 전송 스위치는 IEEE802.1 P, TCP/IP 프로토콜, DCP 사용 가능, 통합 웹 서버 기능, PROFINET 장치에 따른 IEEE 802.3 2 우선 순위 클래스를 준수합니다.
보호 등급	IP20
주변 온도 (작동)	-25 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH IRT 4TX	2700689	1

Managed Switch IRT



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	컷스루 (Cut-through)/저장 및 전송 스위치는 IEEE802.1 P, TCP/IP 프로토콜, DCP 사용 가능, 통합 웹 서버 기능, PROFINET 장치에 따른 IEEE 802.3 2 우선 순위 클래스를 준수합니다.
보호 등급	IP67
주변 온도 (작동)	-25 °C ... 60 °C
마운팅 타입	패널 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH IRT IP 4TX	2700694	1

Managed Switch 4000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이중화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNMP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	IP20
주변 온도 (작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	스크류 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 4008T-2SFP	2891062	1

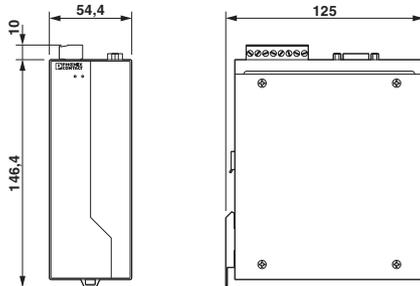
Managed Switch 4000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	24 (RJ45 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	4 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이중화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNMP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	랙 마운트, 브래킷 포함
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45

	타입	주문 번호	포장수량
	FL SWITCH 4824E-4GC	2891072	1

Managed Switch 3000

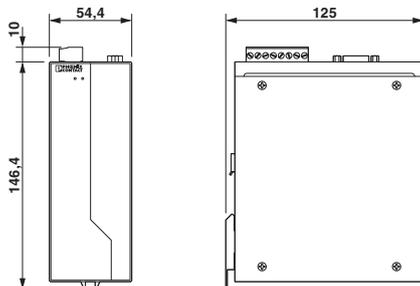


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이중화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNMP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-10 °C ... 60 °C	FL SWITCH 3005	2891030	1
-40 °C ... 75 °C	FL SWITCH 3005T	2891032	1

Managed Switch 3000

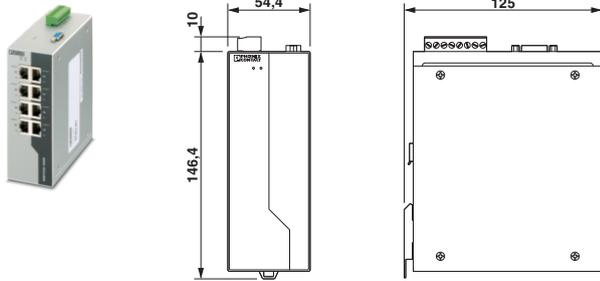


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이중화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNMP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

포트 수 (FO)	연결 방법 (FO)	타입	주문 번호	포장수량
2 (SC 멀티 모드)	SC	FL SWITCH 3006T-2FX	2891036	1
2 (ST 멀티 모드)	ST	FL SWITCH 3006T-2FX ST	2891037	1
2 (SC 단일 모드)	SC	FL SWITCH 3006T-2FX SM	2891060	1

Managed Switch 3000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이종화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, STNP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-10 °C ... 60 °C	FL SWITCH 3008	2891031	1
-40 °C ... 75 °C	FL SWITCH 3008T	2891035	1

Managed Switch 3000

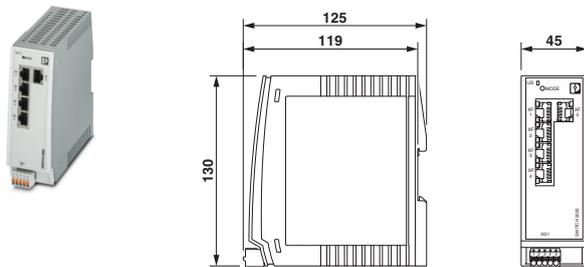


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이종화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, STNP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-10 °C ... 60 °C	FL SWITCH 3016	2891058	1
-40 °C ... 75 °C	FL SWITCH 3016T	2891059	1

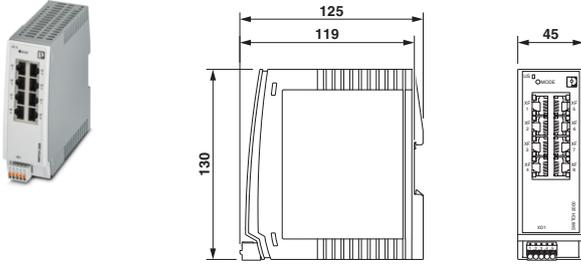
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

전송 속도 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	FL SWITCH 2005	2702323	1
10/100/1000 Mbps	FL SWITCH 2105	2702665	1

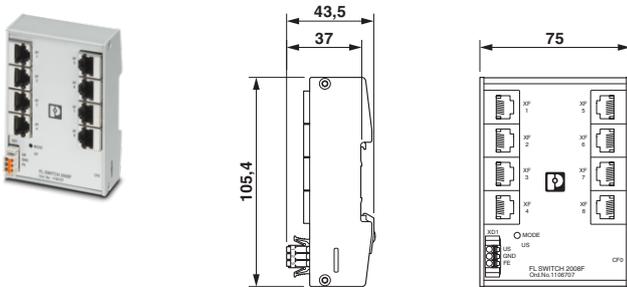
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

전송 속도 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	FL SWITCH 2008	2702324	1
10/100/1000 Mbps	FL SWITCH 2108	2702666	1

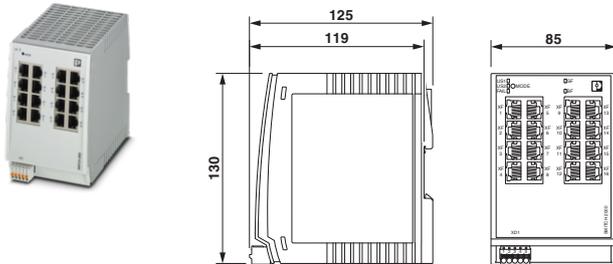
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2008F	1106707	1

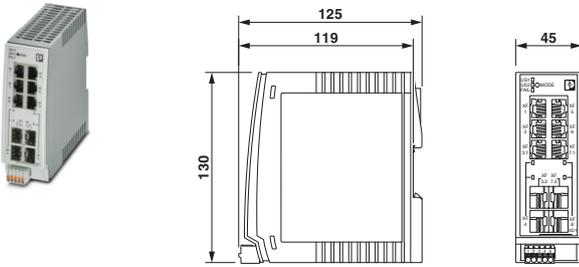
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

전송 속도 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
10/100 MBit/s	FL SWITCH 2016	2702903	1
10/100/1000 Mbps	FL SWITCH 2116	2702908	1

Managed Switch 2000



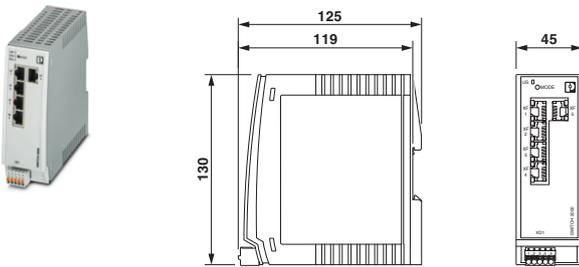
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100 MBit/s (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2204-2TC-2SFX	2702334	1

Managed Switch 2000



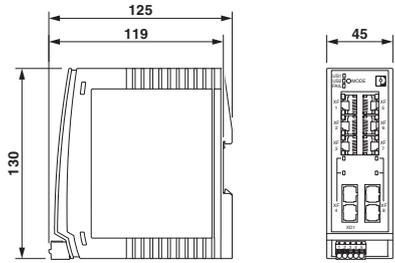
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	5 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2205	2702326	1

Managed Switch 2000

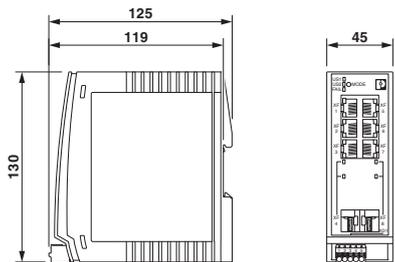


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

포트 수 (FO)	연결 방법 (FO)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
2 (SC 멀티 모드)	SC	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2FX	2702330	1
2 (SC 멀티 모드)	SC	확장된 온도 범위 코팅된 PCB, 확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206C-2FX	1095628	1
2 (SC 단일 모드)	SC	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2FX SM	2702331	1
2 (ST 멀티 모드)	ST	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2FX ST	2702332	1
2 (ST 단일 모드)	ST	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2FX SM ST	2702333	1

Managed Switch 2000

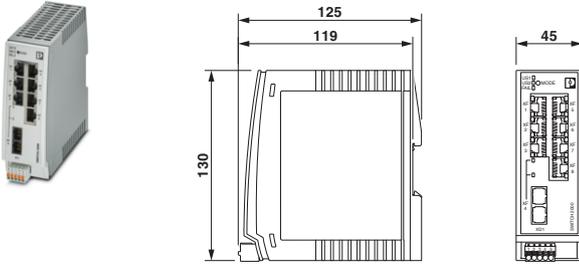


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2SFX	2702969	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2206-2SFX PN	1044028	1

Managed Switch 2000



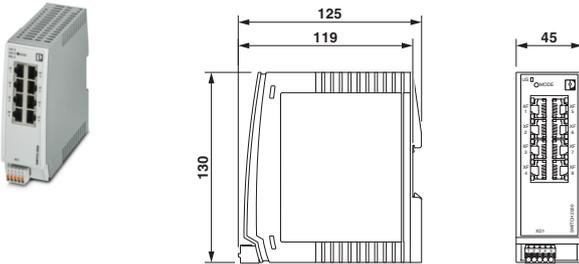
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	7 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SC
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

포트 수 (FO)	타입	주문 번호	포장수량
1 (SC 멀티 모드)	FL SWITCH 2207-FX	2702328	1
1 (SC 단일 모드)	FL SWITCH 2207-FX SM	2702329	1

Managed Switch 2000



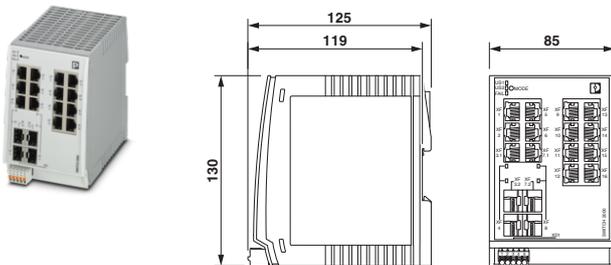
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2208	2702327	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2208 PN	1044024	1
확장된 온도 범위 코팅된 PCB, 확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2208C	1095627	1

Managed Switch 2000



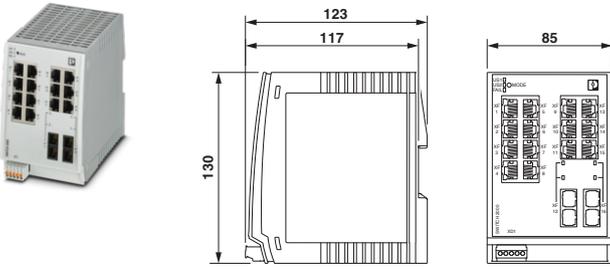
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100 MBit/s (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2212-2TC-2SFX	2702907	1

Managed Switch 2000

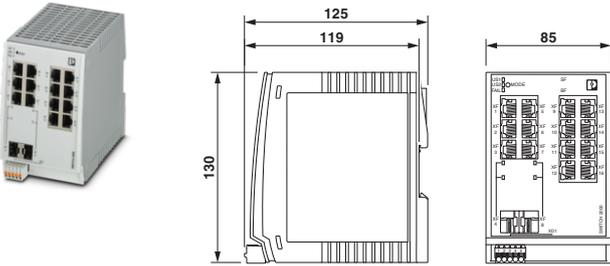


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SC
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

포트 수 (FO)	타입	주문 번호	포장수량
2 (SC 멀티 모드)	FL SWITCH 2214-2FX	2702905	1
2 (SC 단일 모드)	FL SWITCH 2214-2FX SM	2702906	1

Managed Switch 2000

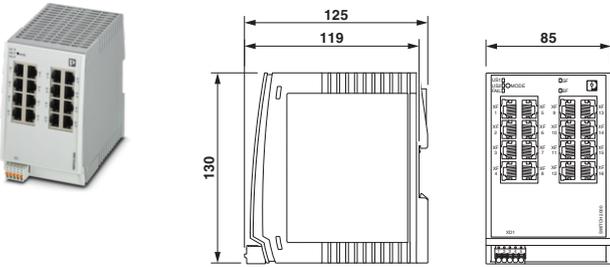


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2214-2SFX	1006188	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2214-2SFX PN	1044030	1

Managed Switch 2000

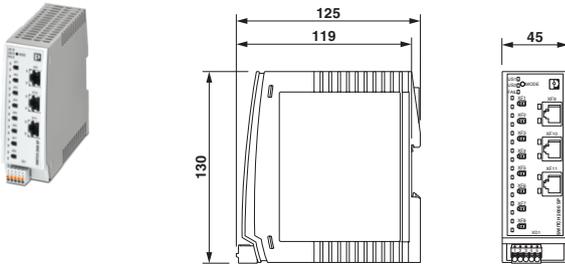


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2216	2702904	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2216 PN	1044029	1

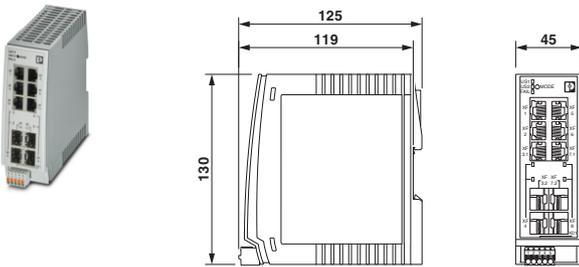
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	3 (RJ45 포트)
포트 수 (Ethernet (SPE))	8 (SPE 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (Ethernet (SPE))	10 MBit/s (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (Ethernet (SPE))	SPE
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위, PoDL 지원 Single Pair Ethernet 포트 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2303-8SP1	1278397	1

Managed Switch 2000

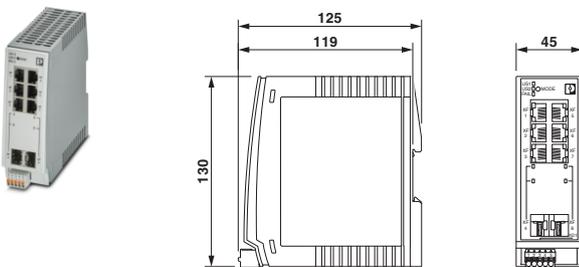


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2304-2GC-2SFP	2702653	1

Managed Switch 2000

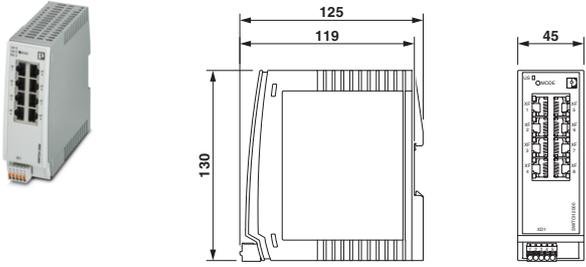


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2306-2SFP	2702970	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2306-2SFP PN	1009222	1

Managed Switch 2000

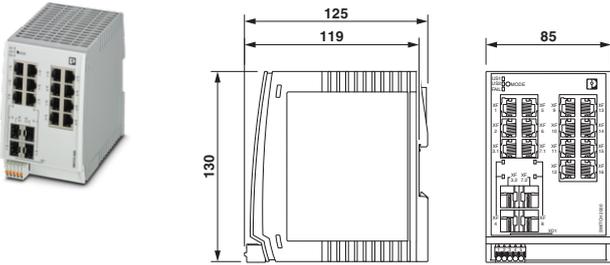


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2308	2702652	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2308 PN	1009220	1

Managed Switch 2000

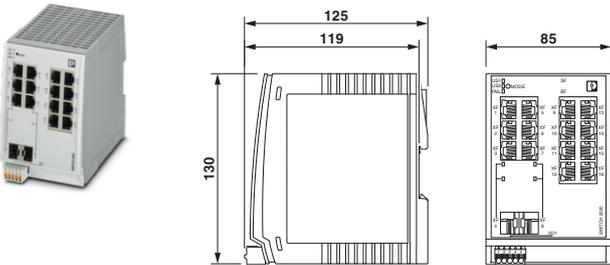


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	(전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2312-2GC-2SFP	2702910	1

Managed Switch 2000

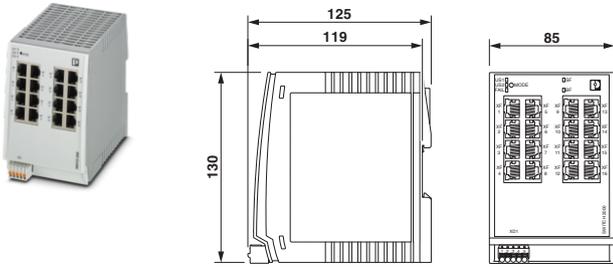


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2314-2SFP	1006191	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2314-2SFP PN	1031683	1

Managed Switch 2000

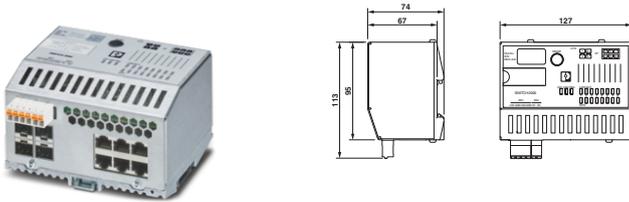


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2316	2702909	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2316 PN	1031673	1

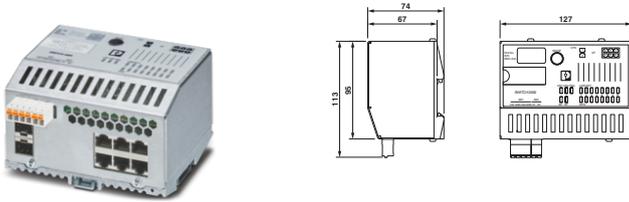
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100 MBit/s (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2404-2TC-2SFX	1088853	1

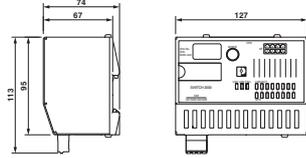
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2406-2SFX	1043414	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2406-2SFX PN	1089126	1

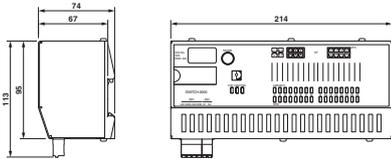
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2408	1043412	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2408 PN	1089133	1

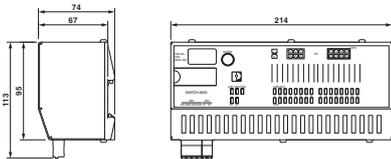
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100 Mbit/s (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2412-2TC-2SFX	1088875	1

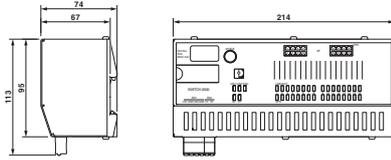
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbit/s
전송 속도 (FO)	100 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2414-2SFX	1043423	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2414-2SFX PN	1089139	1

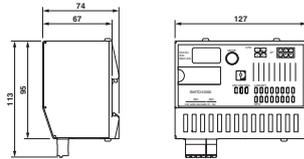
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2416	1043416	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2416 PN	1089150	1

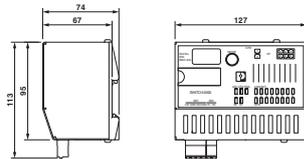
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2504-2GC-2SFP	1088872	1

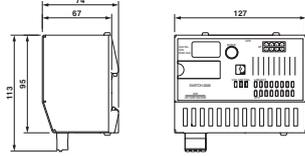
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	6 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2506-2SFP	1043491	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2506-2SFP PN	1089135	1

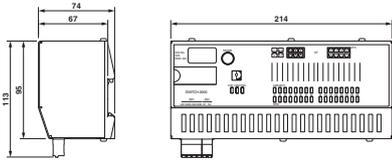
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2508	1043484	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2508 PN	1089134	1

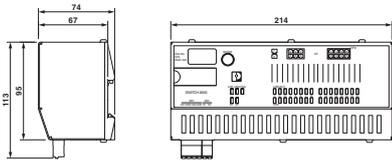
Managed Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	12 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결
제품 속성	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 2512-2GC-2SFP	1088856	1

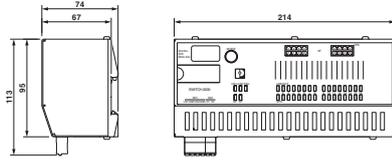
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	14 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2514-2SFP	1043499	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2514-2SFP PN	1089154	1

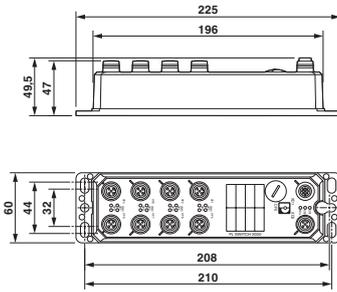
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	16 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	푸쉬-인 스프링 연결

제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2516	1043496	1
확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2516 PN	1089205	1

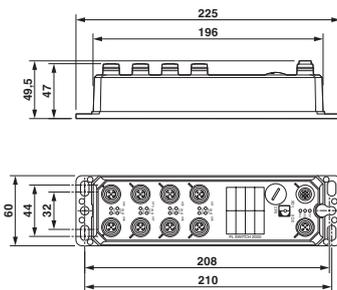
Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (M12 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP65 IP66 IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	패널 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	M12 커넥터, D-코딩

연결 방법 (공급)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
M12 커넥터, A-코딩	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2608	1106500	1
M12 커넥터, L-코딩	확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2608 PN	1106616	1

Managed Switch 2000



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (M12 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP65 IP66 IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	패널 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	M12 커넥터, X-코딩

연결 방법 (공급)	제품 속성	타입	주문 번호	포장수량
M12 커넥터, A-코딩	확장된 온도 범위 IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2708	1106615	1
M12 커넥터, L-코딩	확장된 온도 범위 PROFINET 모드 사전 설정, PROFINET 상태 LED IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환	FL SWITCH 2708 PN	1106610	1

Managed PoE Switches 4000



일반적인 기술 데이터	
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store and forward 스위치, 확장 링 및 IEEE 이중화, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNTP, 웹 사용자 지정, 사용자 계정, Modbus/TCP, IEEE 802.3at/af에 따른 PoE.
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

포트 수 (FO)	포트 수 (Power over Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
1 (SFP 포트)	4 (RJ45 포트)	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP	1026924	1
2 (SFP 포트)	8 (RJ45 포트)	FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP	1026923	1

Managed PoE Switches 4000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	4 (SFP 포트)
포트 수 (Power over Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	1000 MBit/s (전이중)
전송 속도 (Power over Ethernet)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store and forward 스위치, 멀티캐스트 컨트롤, IGMP 스누핑, 트렁킹, 포트 및 태깅 VLAN, 포트 및 IEEE 802.1x 보안, SNMP V3 및 Https 보안, SNTP, 웹 사용자 지정, 기능에 대한 사용자 액세스 제어, Modbus/TCP, IEEE 802.3at/af에 따른 PoE.
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (Power over Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결

타입	주문 번호	포장수량
FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP	1026922	1

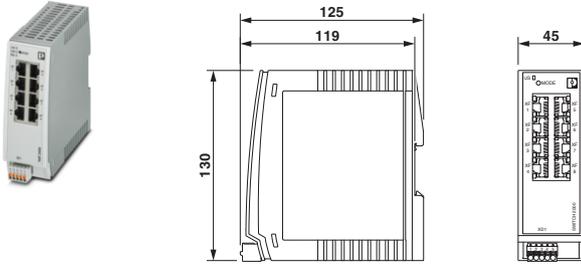
Managed NAT Switch 2000



기술 데이터	
포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	표준 라우팅을 위한 라우터, NAT, 1:1-NAT 및 포트 전송
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결
제품 속성	1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL NAT 2008	2702881	1

Managed NAT Switch 2000



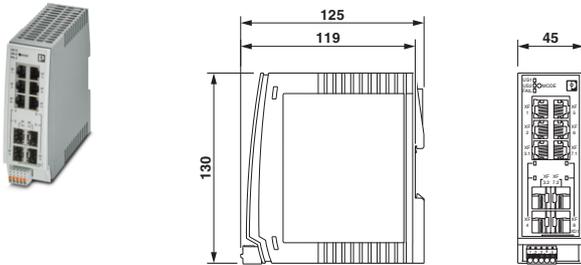
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	8 (RJ45 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결
제품 속성	1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL NAT 2208	2702882	1

Managed NAT Switch 2000



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터

포트 수 (Ethernet)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (FO)	2 (SFP 포트)
포트 수 (RJ45/FO Combo)	2 (콤보 포트)
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
전송 속도 (FO)	100/1000/100000 Mbps (전이중)
전송 속도 (RJ45/FO Combo)	10/100/1000 Mbps (전이중)
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법 (FO)	SFP
연결 방법 (RJ45/FO Combo)	SFP/RJ45
연결 방법 (공급)	스크류 연결
제품 속성	1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading IEC 62443-4-1에 따른 개발 프로세스 인증 획득 IEC 62443-4-2와 호환

타입	주문 번호	포장수량
FL NAT 2304-2GC-2SFP	2702981	1

산업용 무선: IWLAN에서 무선 IO, LoRaWAN까지



산업용 무선을 사용하면 산업용 애플리케이션을 위한 안전하고 안정적인 무선 연결이 가능합니다. 요구 사항에 따라 실시간 통신용 IWLAN 또는 Bluetooth, 인접한 애플리케이션용 NearFi 또는 장거리용 LoRaWAN 및 Trusted Wireless를 사용하십시오. 피닉스컨택트의 무선 솔루션은 액세스 지점 및 클라이언트뿐만 아니라 적합한 안테나 및 케이블로 구성됩니다.

통신 모듈



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑
기능	I/O 데이터 Modbus/RTU 서버
인터페이스	RS-485
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일: 35 mm
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-RS485-IFS	2702184	1

동축 어댑터



기술 데이터	
연결 방법	N(암)
감쇠	0.3 dB
주파수 범위	0.3 GHz ... 6 GHz
주변 온도(작동)	-40 °C ... 100 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-SPL-2-N/N	2702293	1

동축 어댑터

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
연결 방법	N(암) N(암)
주파수 범위	300 MHz ... 6000 MHz
임피던스	50 Ω
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	BAR-ANT-N-N-EX	2702198	1

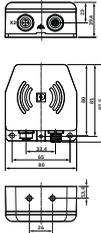
동축 어댑터



기술 데이터	
연결 방법	N(암)
감쇠	0.3 dB
주파수 범위	0.3 GHz ... 6 GHz
임피던스	50 Ω
주변 온도(작동)	-65 °C ... 165 °C

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ADP-N/F-N/F	2867843	1

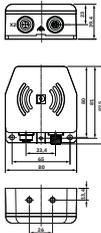
비접촉식 커플러(Inductive coupler), 전원



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	전원
기능	비접촉 전원 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위 (최대)	≤ 10 mm

장치 타입	출력 전압	출력 전류	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	-	-	NEARFI 200 B	1433047	1
원격 커플러	24 V DC ±5 %	≤ 2 A (일반)	NEARFI 200 R	1433046	1

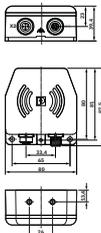
비접촉식 커플러(Inductive coupler), Ethernet



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	Ethernet
기능	비접촉 데이터 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위 (최대)	≤ 100 mm (DIP 스위치를 통해 설정 가능)
지연 시간	≤ 1 μs (일반)
전송 속도 (Ethernet)	100 Mbps

장치 타입	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	NEARFI 2000 B	1433041	1
원격 커플러	NEARFI 2000 R	1433040	1

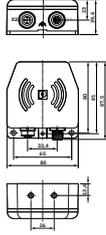
비접촉식 커플러(Inductive coupler), Ethernet, 데이터



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	Ethernet 데이터
기능	비접촉 전원 커플러 비접촉 데이터 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위 (최대)	≤ 10 mm
지연 시간	≤ 1 μs (일반)
전송 속도 (Ethernet)	100 Mbps

장치 타입	출력 전압	출력 전류	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	-	-	NEARFI 2200 B	1433050	1
원격 커플러	24 V DC ±5 %	≤ 2 A (일반)	NEARFI 2200 R	1433049	1

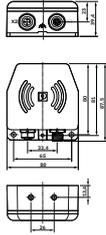
비접촉식 커플러(Inductive coupler), 전원



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	전원
기능	비접촉 전원 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위 (최대)	≤ 10 mm

장치 타입	출력 전압	출력 전류	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	-	-	NEARFI 300 B	1464614	1
원격 커플러	24 V DC ±5 %	≤ 2 A (일반)	NEARFI 300 R	1509989	1

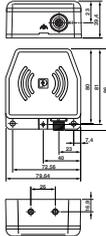
비접촉식 커플러(Inductive coupler), Ethernet



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	Ethernet
기능	비접촉 데이터 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위	≤ 20 mm (65 °C의 경우)
범위 (최대)	≤ 40 mm (25 °C의 경우)
지연 시간	≤ 1 μs (일반)
전송 속도 (Ethernet)	100 Mbps

장치 타입	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	NEARFI D ETH B	1234232	1
원격 커플러	NEARFI D ETH R	1234234	1

비접촉식 커플러(Inductive coupler), 전원



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	전원
기능	비접촉 전원 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위	≤ 10 mm (60 °C의 경우)
범위 (최대)	≤ 12 mm (25 °C의 경우)

장치 타입	출력 전압	출력 전류	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	-	-	NEARFI P 2A B	1234226	1
원격 커플러	24 V DC ±5 %	≤ 2 A (일반)	NEARFI P 2A R	1234229	1

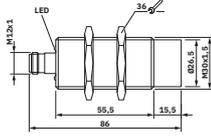
비접촉식 커플러(Inductive coupler), Ethernet, 전원



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	Ethernet 전원
기능	비접촉 전원 커플러 비접촉 데이터 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위	≤ 10 mm (55 °C의 경우)
범위 (최대)	≤ 12 mm (25 °C의 경우)
지연 시간	≤ 1 μs (일반)
전송 속도 (Ethernet)	100 Mbps

장치 타입	출력 전압	출력 전류	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	-	-	NEARFI PD 2A ETH B	1234224	1
원격 커플러	24 V DC ±5 %	≤ 2 A (일반)	NEARFI PD 2A ETH R	1234225	1

비접촉식 커플러(Inductive coupler), IO-Link, 전원



일반적인 기술 데이터	
애플리케이션	IO-Link 전원
기능	비접촉 전원 커플러 비접촉 데이터 커플러
범위 (최소)	최소 0 mm
범위 (최대)	≤ 7 mm

장치 타입	타입	주문 번호	포장수량
베이스 커플러	NF PD IOL B	1736167	1
원격 커플러	NF PD IOL R	1736165	1

무선 모듈, Bluetooth 2.1 + EDR



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	P2P 클라이언트
주파수 대역	2.4 GHz
무선 표준	Bluetooth 2.1 + EDR
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩 (수)
보호 등급	IP65
마운팅 타입	패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C
무선 인증	유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가 RED (Radio Equipment Directive) FCC 47 CFR part 15, subpart B

타입	주문 번호	포장수량
FL BT EPA 2	1005869	1

무선 모듈, Bluetooth 2.1 + EDR, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n)



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	엑세스 지점 클라이언트 P2P
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	Bluetooth 2.1 + EDR WLAN IEEE 802.11 a b g n
전송 속도	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩 (수)
보호 등급	IP65
마운팅 타입	패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C
무선 인증	유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가 RED (Radio Equipment Directive) FCC 47 CFR part 15, subpart B

타입	주문 번호	포장수량
FL EPA 2	1005955	1

무선 모듈, Bluetooth 2.1 + EDR, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n)

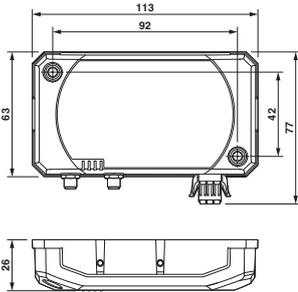


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	엑세스 지점 클라이언트 P2P
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	Bluetooth 2.1 + EDR WLAN IEEE 802.11 a b g n
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	M12 커넥터, A-코딩 (수)
보호 등급	IP65
마운팅 타입	패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C
무선 인증	유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가 RED (Radio Equipment Directive) FCC 47 CFR part 15, subpart B

타입	주문 번호	포장수량
FL EPA 2 RSMA	1005957	1

무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/Wi-Fi 4)

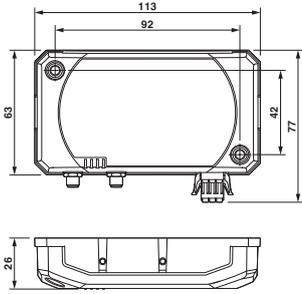


일반적인 기술 데이터	
기능	클라이언트 Soft Access Point
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n Wi-Fi 4
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	패널 마운팅, 옵션 DIN 레일 어댑터
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 1010	2702899	1
미국, 캐나다	FL WLAN 1011	2702900	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 어댑터	FL RMS 20	1178237	1
전방향 안테나	ANT-OMNI-2459-04	1284780	1
동축 케이블	RAD-PIG-RSMA/N-0.5	2903263	1

무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)

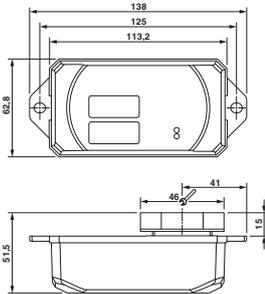


일반적인 기술 데이터	
기능	클라이언트 Soft Access Point
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n ac ax Wi-Fi 6
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	패널 마운팅, 옵션 DIN 레일 어댑터
주변 온도(작동)	-30 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 1020	2702992	1
미국, 캐나다	FL WLAN 1021	2702993	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 어댑터	FL RMS 20	1178237	1
전방향 안테나	RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N	2702898	1
패널 안테나	ANT-DIR-2459-01	2701186	1
동축 케이블	RAD-PIG-RSMA/N-2	2903265	1

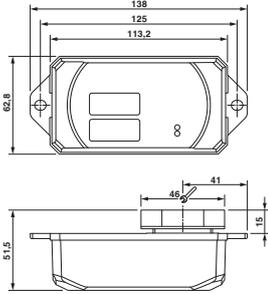
무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/Wi-Fi 4)



일반적인 기술 데이터	
기능	클라이언트 Soft Access Point 리피터
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n Wi-Fi 4
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP54
마운팅 타입	싱글-홀 마운팅
주변 온도(작동)	0 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 1100	2702534	1
미국, 캐나다	FL WLAN 1101	2702538	1

무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)

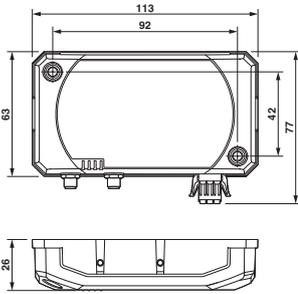


일반적인 기술 데이터	
기능	클라이언트 Soft Access Point
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n ac ax Wi-Fi 6
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP65
마운팅 타입	싱글-홀 마운팅
주변 온도(작동)	-30 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 1120	1386091	1
미국, 캐나다	FL WLAN 1121	1386092	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
어댑터	FL M32 ADAPTER	2702544	1

무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/Wi-Fi 4)



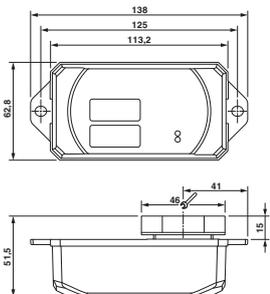
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

일반적인 기술 데이터	
기능	엑세스 지점 클라이언트 MESH
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n Wi-Fi 4
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	패널 마운팅, 옵션 DIN 레일 어댑터
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 2010	1119246	1
미국, 캐나다	FL WLAN 2011	1119248	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
DIN 레일 어댑터	FL RMS 20	1178237	1
전방향 안테나	RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N	2702898	1
패널 안테나	ANT-DIR-2459-01	2701186	1
동축 케이블	RAD-PIG-RSMA/N-2	2903265	1

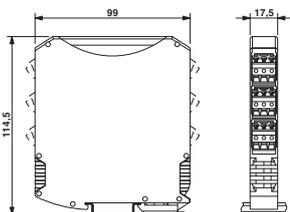
무선 모듈, WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/Wi-Fi 4)



일반적인 기술 데이터	
기능	액세스 지점 클라이언트 리피터 MESH
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
무선 표준	WLAN IEEE 802.11 a b g n Wi-Fi 4
전송 속도 (Ethernet)	10/100 MBit/s
공급 전압	24 V DC
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
보호 등급	IP65
마운팅 타입	싱글-홀 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, e-shop에 있는 추가 국가	FL WLAN 2100	2702535	1
미국, 캐나다	FL WLAN 2101	2702540	1

무선 모듈, Trusted Wireless

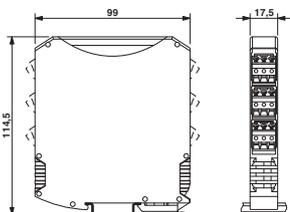


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	무선 트랜스시버 양방향 MESH
주파수 대역	2.4 GHz
무선 표준	Trusted Wireless
공급 전압	24 V DC
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가	RAD-2400-IFS	2901541	1
일본	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1

무선 모듈, Trusted Wireless



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	무선 트랜스시버 양방향 MESH
주파수 대역	868 MHz
무선 표준	Trusted Wireless
공급 전압	24 V DC
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)
무선 인증	유럽, e-shop에 있는 추가 국가

타입	주문 번호	포장수량
RAD-868-IFS	2904909	1

무선 모듈, Trusted Wireless

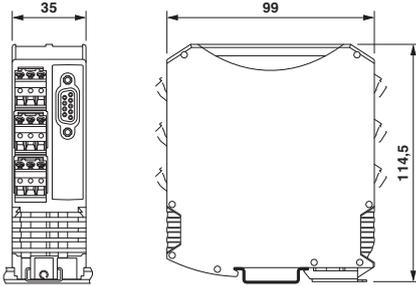


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	무선 트랜스미터 양방향 MESH
주파수 대역	900 MHz
무선 표준	Trusted Wireless
공급 전압	24 V DC
입력 수	1 (아날로그 입력) 2 (디지털 입력)
출력 수	1 (아날로그 출력) 2 (릴레이 출력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	NEMA 4
마운팅 타입	전면부 패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (DC) -40 °C ... 65 °C (AC)
무선 인증	미국, 캐나다

타입	주문 번호	포장수량
RAD-900-DAIO6	2702877	1

무선 모듈, Trusted Wireless



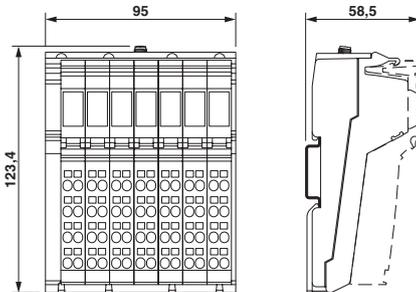
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	무선 트랜스미터 양방향 MESH
주파수 대역	900 MHz
무선 표준	Trusted Wireless
공급 전압	24 V DC
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

무선 인증	타입	주문 번호	포장수량
아메리카, E-shop의 기타 국가	RAD-900-IFS	2901540	1
호주 뉴질랜드	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체	RAD-900-CONF-RF1	2702122	1
저장 매체	RAD-MEMORY	2902828	1
프로그래밍용 케이블	RAD-CABLE-USB	2903447	1

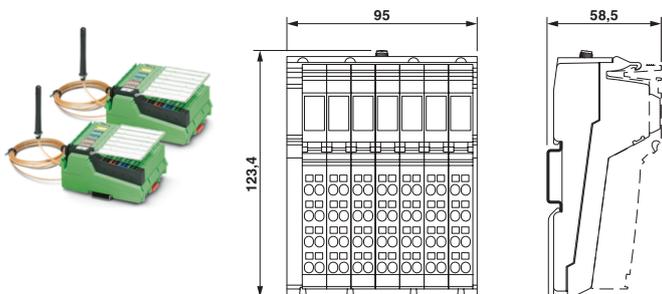
무선 모듈, Bluetooth



기술 데이터	
기능	멀티플렉서
주파수 대역	2.4 GHz
무선 표준	Bluetooth
공급 전압	24 V DC
입력 수	2 (아날로그 입력) 16 (디지털 입력)
출력 수	2 (아날로그 출력) 16 (디지털 출력)
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
무선 인증	유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가

타입	주문 번호	포장수량
ILB BT ADIO MUX	2702875	1

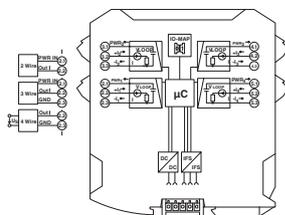
무선 모듈, Bluetooth



기술 데이터	
기능	멀티플렉서
주파수 대역	2.4 GHz
무선 표준	Bluetooth
공급 전압	24 V DC
입력 수	2 (아날로그 입력) 16 (디지털 입력)
출력 수	2 (아날로그 출력) 16 (디지털 출력)
보호 등급	IP20
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
무선 인증	유럽, 미국, 캐나다, e-shop에 있는 추가 국가

타입	주문 번호	포장수량
ILB BT ADIO MUX-OMNI	2884208	1

확장 모듈, 아날로그 입력



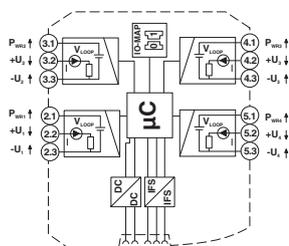
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4 (아날로그 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131 °F 경감, 기술 문서 참조)

타입	주문 번호	포장수량
RAD-AI4-IFS	2901537	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 아날로그 입력

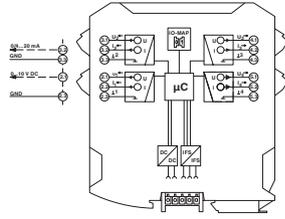


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	아날로그 입력
입력 수	4 (전압 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C 경감) -40 °F ... 158 °F (>131 °F 경감)

타입	주문 번호	포장수량
RAD-AI4-U-IFS	2702290	1

확장 모듈, 아날로그 출력

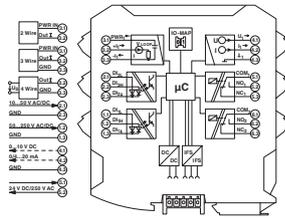


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	아날로그 출력
출력 수	4 (아날로그 출력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-AO4-IFS	2901538	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 입력, 디지털 출력, 아날로그 입력, 아날로그 출력

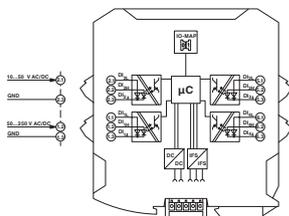


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 입력 디지털 출력 아날로그 입력 아날로그 출력
입력 수	1 (아날로그 입력) 2 (디지털 입력)
출력 수	1 (아날로그 출력) 2 (릴레이 출력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-DAIO6-IFS	2901533	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 입력

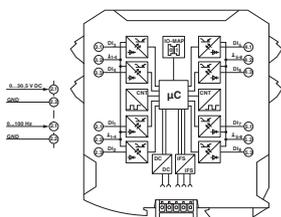


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	4 (디지털 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-DI4-IFS	2901535	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 입력

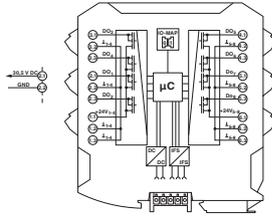


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	8 (디지털 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-DI8-IFS	2901539	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 출력



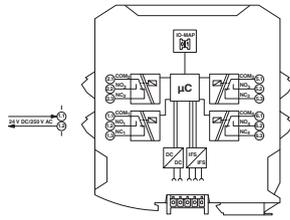
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 출력
출력 수	8 (트랜지스터 출력, 유효)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

타입	주문 번호	포장수량
RAD-DO8-IFS	2902811	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 출력



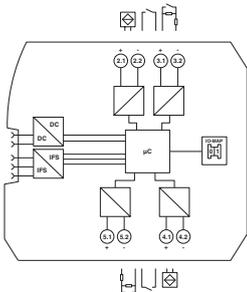
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 출력
출력 수	4 (릴레이 출력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>55°C 경감, 기술 문서 참조) -40 °F ... 158 °F (>131°F 경감, 기술 문서 참조)

타입	주문 번호	포장수량
RAD-DOR4-IFS	2901536	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

확장 모듈, 디지털 입력

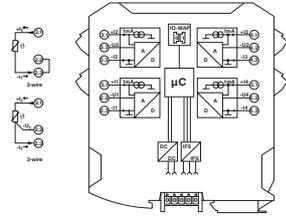


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	디지털 입력
입력 수	4 (디지털 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
RAD-NAM4-IFS	2316275	1

확장 모듈, 온도 입력



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

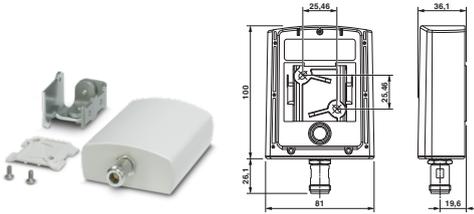
기술 데이터

기능	온도 입력
입력 수	4 (Pt 100 입력)
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

	타입	주문 번호	포장수량
	RAD-PT100-4-IFS	2904035	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS	2901541	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS	2901540	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-868-IFS	2904909	1
통신 모듈	RAD-RS485-IFS	2702184	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-2400-IFS-JP	2702863	1
무선 모듈, Trusted Wireless	RAD-900-IFS-AU	2702878	1

패널 안테나

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

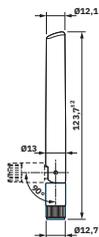


일반적인 기술 데이터

기능	패널 안테나
임피던스	50 Ω
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
높이	100 mm
방사 특성	지향성

게인	주파수 대역	주파수 범위	무선 표준	충격 강도	타입	주문 번호	포장수량
9 dBi	2.4 GHz 5 GHz	2.4 GHz ... 2.5 GHz 5.15 GHz ... 5.83 GHz	WLAN Bluetooth Trusted Wireless	IK06	ANT-DIR-2459-01	2701186	1
3.5 dBi	868 MHz	868 MHz ... 870 MHz	Trusted Wireless	-	ANT-DIR-868-01	2702137	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	1.12 dBi (617 MHz ... 960 MHz) 2.16 dBi (1.7 GHz ... 2.7 GHz) 1.89 dBi (5.15 GHz ... 5.25 GHz) 1.91 dBi (5.25 GHz ... 5.35 GHz) 2.11 dBi (5.47 GHz ... 5.725 GHz) 2.09 dBi (5.725 GHz ... 5.85 GHz) 2.01 dBi (5.85 GHz ... 5.895 GHz) 2.02 dBi (5.925 GHz ... 6.425 GHz) 1.58 dBi (6.425 GHz ... 6.525 GHz) 1.91 dBi (6.525 GHz ... 6.875 GHz) 2.05 dBi (6.875 GHz ... 7.125 GHz)
임피던스	50 Ω
주파수 범위	617 MHz ... 960 MHz 1.71 GHz ... 2.7 GHz 5.15 GHz ... 7.125 GHz
연결 방법	SMA(수)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
높이	123 mm
무선 표준	2G (GSM) 3G (UMTS) 4G (LTE) 5G
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-0671-03	1565400	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	2.5 dBi (2.4 GHz) 5 dBi (5 GHz)
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz
주파수 범위	2.4 GHz ... 2.5 GHz 5.15 GHz ... 5.83 GHz
연결 방법	N (수)
보호 등급	IP68
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
무선 표준	WLAN Bluetooth Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-2459-02	2701408	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
동축 케이블	RAD-PIG-EF316-N-RSMA	2701402	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	1.5 dBi (1.7 GHz ... 2.0 GHz) 2 dBi (2.0 GHz ... 2.7 GHz) 1.5 dBi (2.7 GHz ... 4.2 GHz) 2.5 dBi (4.9 GHz ... 5.9 GHz) 3 dBi (5.9 GHz ... 7.1 GHz)
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz 6 GHz
주파수 범위	1.7 GHz ... 7.1 GHz
연결 방법	N (수)
보호 등급	IP68/IP69K
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C
무선 표준	2G (GSM) 3G (UMTS) 4G (LTE) 5G WLAN Bluetooth Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-2459-04	1284780	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
동축 케이블	RAD-PIG-EF316-N-RSMA	2701402	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	5 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	5 GHz
주파수 범위	5.15 GHz ... 5.83 GHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP64
주변 온도(작동)	-45 °C ... 70 °C
높이	130 mm
무선 표준	WLAN
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-5900-01	2701347	1

전방향 안테나

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	4 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	868 MHz
주파수 범위	868 MHz ... 870 MHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
높이	620 mm
무선 표준	Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-868-01	2702136	1

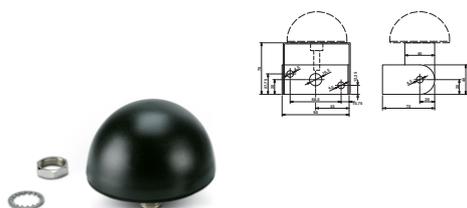
전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	5 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	900 MHz
주파수 범위	902 MHz ... 928 MHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C
높이	584 mm
무선 표준	Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-900-5	1361276	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	2.5 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	868 MHz
주파수 범위	868 MHz ... 870 MHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C
높이	40 mm
무선 표준	Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
ANT-OMNI-VAN-868-01	1090616	1

액세서리

파손 보호 기능이 있는 OMNI 전방향 안테나의 패널 마운트용 마운팅 소재

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ANT-VAN-MKT	2885870	1

누설 케이블



일반적인 기술 데이터	
기능	누설 케이블
게인	0 dBi
연결 방법	개방형 끝
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C
무선 표준	WLAN

주파수 대역	타입	주문 번호	포장수량
2.4 GHz	FL LCX CABLE 24 E	2702553	1
5 GHz	FL LCX CABLE 5 E	2702860	1

전방향 안테나, 있음 연결선



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	2 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz
주파수 범위	2.4 GHz ... 2.5 GHz
연결 방법	RSMA(수)
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-20 °C ... 65 °C
높이	82.5 mm
케이블 길이	1.5 m
무선 표준	WLAN Bluetooth Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	2701362	1

전방향 안테나

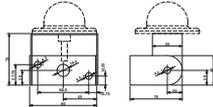
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	6 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz
주파수 범위	2.4 GHz ... 2.5 GHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP67
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C
높이	250 mm
무선 표준	WLAN Bluetooth Trusted Wireless
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	2885919	1

전방향 안테나, 있음 연결선



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	3 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz
주파수 범위	2.4 GHz ... 2.5 GHz
연결 방법	RSMA(수)
보호 등급	IP55
주변 온도(작동)	-40 °C ... 80 °C
높이	43 mm
케이블 길이	1.5 m
무선 표준	WLAN Bluetooth Trusted Wireless
충격 강도	IK08
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA	2701358	1

전방향 안테나



기술 데이터	
기능	전방향 안테나
게인	6 dBi (2.4 GHz ... 2.5 GHz, 금속 표면에 마운트할 경우) 8 dBi (4.9 GHz ... 7.1 GHz, 금속 표면에 마운트할 경우)
임피던스	50 Ω
주파수 대역	2.4 GHz 5 GHz 6 GHz
주파수 범위	2.4 GHz ... 2.5 GHz 4.9 GHz ... 7.1 GHz
연결 방법	N(암)
보호 등급	IP68
주변 온도(작동)	-40 °C ... 80 °C
높이	51 mm
무선 표준	WLAN Bluetooth Trusted Wireless
충격 강도	IK08
방사 특성	전방향

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N	2702898	1

Yagi 지향성 안테나, 있음 연결선



기술 데이터	
기능	Yagi 지향성 안테나
게인	5 dBi
임피던스	50 Ω
주파수 대역	900 MHz
주파수 범위	900 MHz
연결 방법	N(암), 케이블(0.6m) 포함
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-40 °C ... 80 °C
높이	17 cm
케이블 길이	0.6 m
무선 표준	Trusted Wireless

타입	주문 번호	포장수량
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-3-N	2867801	1

Yagi 지향성 안테나, 있음 연결선



일반적인 기술 데이터	
기능	Yagi 지향성 안테나
임피던스	50 Ω
주파수 대역	900 MHz
주파수 범위	868 MHz ... 960 MHz
연결 방법	N(암), 케이블(0.6 m) 포함
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-40 °C ... 80 °C
높이	172 mm
케이블 길이	0.6 m
무선 표준	Trusted Wireless

게인	타입	주문 번호	포장수량
8.5 dBi	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	2867814	1
12.15 dBi	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N	5606614	1

원격 유지 관리 및 사이버 보안용 산업용 라우터



피닉스컨택트의 견고한 산업용 라우터는 케이블(LAN 라우터 및 NAT 라우터)이나 셀룰러 통신(2G/3G/4G/5G)을 통해 다양한 네트워크를 연결하여 로컬 네트워크의 원격 유지 관리와 보호, 그리고 산업용 애플리케이션과의 데이터 교환을 지원합니다. 많은 제품에 VPN 및 방화벽 기능이 통합되어 있습니다. mGuard 라우터는 높은 수준의 보안을 위해 사이버 공격과 멀웨어로부터 시스템을 보호합니다.

DIN 레일 마운팅이 없는 보안 라우터



일반적인 기술 데이터	
기능	인텔리전트 방화벽을 사용하는 라우터 및 VPN
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
전송 속도	10/100/1000 Mbps
보호 등급	IP00
주변 온도(작동)	-20 °C ... 70 °C

마운팅 타입	타입	주문 번호	포장수량
PCIe x1-Slot	FL MGUARD 4102 PCIE	1357842	1
PCI 슬롯	FL MGUARD 4102 PCI	1441187	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	SD FLASH 2GB	2988162	1

DIN 레일 마운팅이 없는 보안 라우터



기술 데이터	
기능	인텔리전트 방화벽을 사용하는 라우터
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
전송 속도	10/100/1000 Mbps
보호 등급	IP20
마운팅 타입	랙 마운팅
주변 온도(작동)	0 °C ... 45 °C

타입	주문 번호	포장수량
FL MGUARD CENTERPORT	2702547	1

DIN 레일용 보안 라우터

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



일반적인 기술 데이터	
기능	인텔리전트 방화벽을 사용하는 라우터 및 VPN
연결 방법 (Ethernet)	RJ45
연결 방법	푸쉬-인 / 스프링 케이스 연결

전송 속도 (Ethernet)	외부 메모리	보호 등급	하우징 소재	마운팅 타입	주변 온도(작동)	포트 수 (Ethernet)	방화벽 규칙	타입	주문 번호	포장수량
10/100/1000 Mbps	-	IP20	플라스틱	DIN 레일 마운팅	-20 °C ... 60 °C	5 (RJ45 포트)	간단한 상태 점검 방화벽, PROFIsafe용 안전 격리, IEC 61784-3-3에 따름	FL MGUARD 2105	1357850	1
푸쉬-인 / 스프링 케이스 연결	10/100/1000 Mbps	아니오	IP20	플라스틱	DIN 레일 마운팅	-20 °C ... 60 °C	2 (RJ45 포트)	간단한 상태 점검 방화벽, PROFIsafe용 안전 격리, IEC 61784-3-3에 따름	FL MGUARD 2102	1357828 1

DIN 레일용 보안 라우터

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



일반적인 기술 데이터	
기능	인텔리전트 방화벽을 사용하는 라우터 및 VPN
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps
보호 등급	IP20
하우징 소재	플라스틱
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
방화벽 규칙	모든 기능을 갖춘 구성 가능한 상태 점검 방화벽, PROFIsafe용 안전 격리, IEC 61784-3-3에 따름, 사용자 방화벽, 조건부 방화벽, 규칙 세트

연결 방법 (Ethernet)	외부 메모리	포트 수 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
RJ45	-	5 (RJ45 포트(WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))	FL MGUARD 4305	1357875	1
RJ45 푸쉬-인 / 스프링 케이지 연결 푸쉬-인 / 스프링 케이지 연결 RJ45 암 커넥터, 차폐됨	아니오	2 (RJ45 포트)	FL MGUARD 4302	1357840	1

셀룰러 라우터, 4G (LTE)



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE)
전송 속도	≤ 150 Mbps (LTE, DL)
포트 수 (Ethernet)	2
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
입력 수	4 (디지털 입력)
출력 수	2 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	유럽

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 4002T-4G EU	1234352	1

셀룰러 라우터, 4G (LTE)



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이 WLAN 액세스 지점
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE)
전송 속도	IEEE 802.11 a/b/g/n에 따른 WLAN ≤ 150 Mbps (LTE, DL)
포트 수 (Ethernet)	2
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
입력 수	4 (디지털 입력)
출력 수	2 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	유럽

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN	1234353	1

셀룰러 라우터, 4G (LTE)



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이 WLAN 액세스 지점
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	RS-232 RS-485
무선 표준	4G (LTE) IEEE 802.11 a/b/g/n에 따른 WLAN
전송 속도	≤ 150 Mbps (LTE, DL)
포트 수 (Ethernet)	2
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	푸쉬-인 스프링 연결
연결 방법 (RS-485)	푸쉬-인 스프링 연결
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
입력 수	2 (디지털 입력)
출력 수	1 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	유럽

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 4202T-4G EU WLAN	1234354	1

셀룰러 라우터, 5G



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	5G
전송 속도	2 Gbps (5G NR SA, DL)
포트 수 (Ethernet)	4
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100/1000 Mbps, 자동 협상
입력 수	4 (디지털 입력)
출력 수	2 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	유럽

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 5004T-5G EU	1439475	1

셀룰러 라우터, 4G (LTE)



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE)
전송 속도	≤ 150 Mbps (LTE, DL)
포트 수 (Ethernet)	2
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
입력 수	2 (디지털 입력)
출력 수	1 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (최대 전송 전력 5 dBm) -40 °C ... 60 °C (최대 전송 전력 23 dBm)
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	유럽

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 3002T-4G	2702528	1

셀룰러 라우터, 4G (LTE)



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터 mGuard Secure Cloud에 대한 VPN 게이트웨이
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE)
전송 속도	≤ 150 Mbps (LTE, DL)
포트 수 (Ethernet)	2
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
입력 수	2 (디지털 입력)
출력 수	1 (디지털 출력)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (최대 전송 전력 5 dBm) -40 °C ... 60 °C (최대 전송 전력 23 dBm)
방화벽 규칙	상태 점검 방화벽
무선 인증	글로벌

타입	주문 번호	포장수량
TC ROUTER 3002T-4G GL	1632697	1

셀룰러 라우터



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE) / 2G (GSM) GNSS (GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou)
전송 속도	10 Mbps (LTE-FDD, DL)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
마운팅 타입	기둥 마운팅 또는 패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
CELLULINK 2401-4G EU M25	1503433	1

셀룰러 라우터



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE) / 2G (GSM) GNSS (GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou)
전송 속도	10 Mbps (LTE-FDD, DL)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
마운팅 타입	표면 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
CELLULINK 2401-4G EU M40	1503487	1

셀룰러 라우터



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE) / 3G (HSPA+) / 2G (GSM) GNSS (GPS / GLONASS / BDS / Galileo / QZSS)
전송 속도	150 Mbps (LTE-FDD, DL)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
마운팅 타입	표면 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
CELLULINK 4401-4G GL M40	1637627	1

셀룰러 라우터



기술 데이터	
기능	셀룰러 라우터
애플리케이션	Ethernet
무선 표준	4G (LTE) / 3G (HSPA+) / 2G (GSM) GNSS (GPS / GLONASS / BDS / Galileo / QZSS)
전송 속도	150 Mbps (LTE-FDD, DL)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
전송 속도 (Ethernet)	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
마운팅 타입	기동 마운팅 또는 패널 마운팅
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
CELLULINK 4401-4G GL M25	1637527	1

시그널링 시스템



기술 데이터	
기능	SMS 릴레이 시그널링 모듈
공급 전압 범위	93 V AC ... 250 V AC (47.5 Hz ... 63 Hz)
무선 표준	4G (LTE) 2G (GSM)
입력 수	4 (디지털 입력)
출력 수	4 (릴레이 출력)

타입	주문 번호	포장수량
TC MOBILE I/O X200-4G AC	1038568	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
전방향 안테나	ANT-OMNI-0671-02	1396318	1
전방향 안테나	ANT-OMNI-0671-01	1396316	1
동축 케이블, 1-핀, 차폐 (스크류 잠금)	NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM	1340143	1
STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 0,5 A, 12 W	STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	2868596	1

시그널링 시스템



기술 데이터	
기능	SMS 릴레이 시그널링 모듈
공급 전압 범위	10 V DC ... 60 V DC
무선 표준	4G (LTE) 2G (GSM)
입력 수	4 (디지털 입력) 2 (아날로그 입력)
출력 수	4 (릴레이 출력)

타입	주문 번호	포장수량
TC MOBILE I/O X200-4G	1038567	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
전방향 안테나	ANT-OMNI-0671-02	1396318	1
전방향 안테나	ANT-OMNI-0671-01	1396316	1
동축 케이블, 1-핀, 차폐 (스크류 잠금)	NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM	1340143	1
STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 0,5 A, 12 W	STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	2868596	1

기가비트 익스텐더 및 Ethernet 익스텐더



Ethernet 익스텐더를 사용하면 장거리에 걸쳐 Ethernet 네트워크를 경제적으로 연결할 수 있습니다. 기가비트 애플리케이션에서 최대 20 km의 범위를 달성할 수 있습니다. 정교한 Ethernet 설치에 기존 케이블을 사용하여 투자 비용을 최소화하십시오. 애플리케이션에 이상적인 익스텐더를 찾아보십시오.

Ethernet 익스텐더



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
그리드 타입	영구 라인
통신 프로토콜	Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X) ITU-T G.991.2.bis에 따른 SHDSL 인터페이스 USB 2.0
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
전송 길이 (Ethernet)	< 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (SHDSL 인터페이스)	< 20 km (데이터 전송 속도 및 케이블 사이즈에 따라 다름)
전송 길이 (USB 인터페이스)	< 5 m (구성 및 진단 전용)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (SHDSL 인터페이스)	2 x 2핀 COMBICON 플러그 스크류 단자대
연결 방법 (USB 인터페이스)	미니 USB 타입 B, 5핀
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (독립형(왼쪽 및 오른쪽에 40 mm 간격), 장치를 통해 다른 모듈 공급 없음) -20 °C ... 55 °C (제로 간격으로 행에 마운트됨, 배열된 모듈의 낮은 전력 손실) -20 °C ... 50 °C (제로 간격으로 행에 마운트됨) -20 °C ... 45 °C (간격 없이 정렬됨, 장치를 통해 다른 모듈 공급, 1.5 A)
보호 등급	IP20

타입	주문 번호	포장수량
TC EXTENDER 2001 ETH-2S	2702409	1

Ethernet 익스텐더



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
그리드 타입	영구 라인
통신 프로토콜	Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X) ITU-T G.991.2.bis에 따른 SHDSL 인터페이스
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
전송 길이 (Ethernet)	< 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (SHDSL 인터페이스)	< 20 km (데이터 전송 속도 및 케이블 사이즈에 따라 다름)
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (SHDSL 인터페이스)	푸쉬-인 스프링 연결
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C -25 °C ... 0 °C (디스플레이 비활성화가 발생할 수 있으며 이미지 변경에 몇 초 정도 걸릴 수 있음) 55 °C ... 60 °C (디스플레이 대비가 저하될 수 있음)
보호 등급	IP20

타입	주문 번호	포장수량
TC EXTENDER 6004 ETH-2S	2702255	1

모뎀, 영구 라인



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
그리드 타입	영구 라인
통신 프로토콜	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스 ITU-T G.991.2.bis에 따른 SHDSL 인터페이스 USB 2.0 ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1 규정을 준수하는 RS-422 인터페이스 EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
전송 길이 (RS-232)	최대 15 m
전송 길이 (SHDSL 인터페이스)	≤ 20 km (데이터 전송 속도 및 케이블 사이즈에 따라 다름)
전송 길이 (USB 인터페이스)	< 5 m (구성 및 진단 전용)
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (SHDSL 인터페이스)	2 x 2핀 COMBICON 플러그 스크류 단자대
연결 방법 (USB 인터페이스)	미니 USB 타입 B, 5핀
연결 방법 (RS-422)	COMBICON을 통한 플러그/스크류 연결방식
연결 방법 (RS-485)	COMBICON을 통한 플러그/스크류 연결방식
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (독립형(왼쪽 및 오른쪽에 40 mm 간격), 장치를 통해 다른 모듈 공급 없음) -20 °C ... 55 °C (제로 간격으로 행에 마운트됨, 배열된 모듈의 낮은 전력 손실) -20 °C ... 50 °C (제로 간격으로 행에 마운트됨) -20 °C ... 45 °C (간격 없이 정렬됨, 장치를 통해 다른 모듈 공급, 1.5 A)

타입	주문 번호	포장수량
PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL	2313669	1

Fieldbus 분배기 및 세그먼트 커플러

PROFIBUS PA, PROFIBUS DP 및 Fieldbus Foundation용 Fieldbus 분배기 및 세그먼트 커플러



PROFIBUS PA 및 FOUNDATION Fieldbus용 Fieldbus 분배기(필드 디바이스 커플러)는 현장에서 필요에 따라 fieldbus를 확장할 수 있는 옵션을 제공합니다. 모듈형 DP-PA 커플러는 필드 장치를 제어 시스템과 손쉽게 네트워크로 연결할 수 있도록 PROFIBUS DP 네트워크를 PROFIBUS PA 프로세스 네트워크에 확실하게 연결합니다.

장치 커플러



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

승인	☑☑
Ex 인증	Ex: ☑☑☑☑☑☑☑☑☑☑
통신 프로토콜	FOUNDATION Fieldbus PROFIBUS
보호 등급	IP20

채널 수 (RS-485)	타입	주문 번호	포장수량
6	FB-6SP	2316307	1
12	FB-12SP	2316310	1

장치 커플러



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

통신 프로토콜	FOUNDATION Fieldbus PROFIBUS
보호 등급	IP20

승인	Ex 인증	채널 수 (RS-485)	타입	주문 번호	포장수량
-	Ex: ☑☑☑☑☑☑ X☑	8	FB-8SP ISO	2316311	1
☑☑	Ex: ☑☑☑☑☑☑☑☑☑☑	8	FB-8SP	1026043	1
-	Ex: ☑☑☑☑☑☑ X☑	12	FB-12SP ISO	2316312	1

컨트롤 박스



기술 데이터	
보호 등급	IP66
폭	300 mm
높이	240 mm
깊이	150 mm

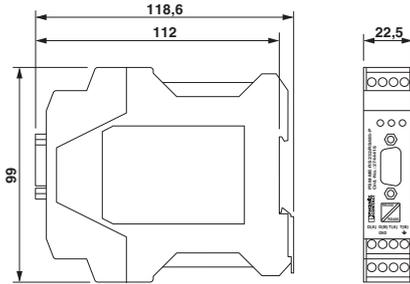
타입	주문 번호	포장수량
RAD-RUGGED-BOX-CONF	1091638	1

Fieldbus 리피터 및 직렬 인터페이스 컨버터



PROFIBUS 및 RS-485 버스 시스템용 fieldbus 리피터를 사용하여 데이터 속도에 상관없이 광범위한 영역에서 네트워크를 확장할 수 있습니다. 리피터를 사용하여 세그먼트화를 통해 장치 수를 늘릴 수도 있습니다. 필요에 따라 범위를 늘리거나 EMI 없이 전송하거나 채널을 확장 및 분산시킬 수 있습니다. 모듈형 개념으로 인해 구리 및 FO 채널을 원하는 대로 혼합할 수 있습니다. 직렬 인터페이스 컨버터를 사용하여 RS-232, RS-485, RS-422, TTY 등의 직렬 인터페이스를 양방향으로 변환하여 다른 장치에 연결할 수 있습니다.

인터페이스 컨버터

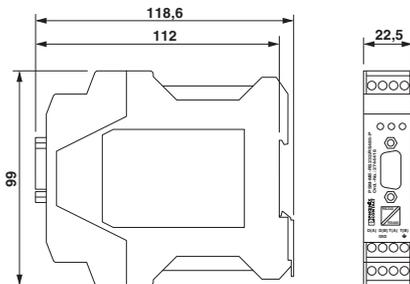


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-232)	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-232-2)	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스
인터페이스	V.24(RS-232) V.24(RS-232)
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-232-2)	플러그타입 스크류 연결
전송 속도	115.2 kbps
전송 길이 (RS-232)	15 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232-2)	15 m (차폐 트위스티드 페어)
공급 전압	24 V AC/DC ±20 %
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C
애플리케이션	RS-232

타입	주문 번호	포장수량
PSM-ME-RS232/RS232-P	2744461	1

인터페이스 컨버터

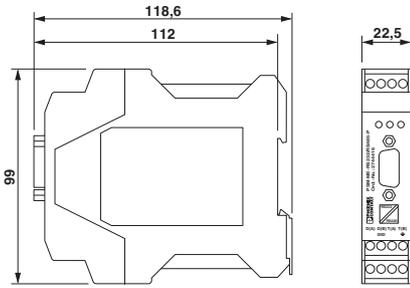


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-232)	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-422)	ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1 규정을 준수하는 RS-422 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-485)	EIA/TIA-485, DIN 66259-1 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
인터페이스	V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	플러그타입 스크류 연결
연결 방법 (RS-485)	플러그타입 스크류 연결
전송 속도	1.2, 2.4, 4.8, 7.2, 9.6, 19.2, 31.25, 38.4, 57.6, 75, 93.75, 115.2 kbps
전송 길이 (RS-232)	15 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-422)	1200 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-485)	1200 m (차폐 트위스티드 페어)
공급 전압	24 V AC/DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
애플리케이션	RS-232 RS-422 RS-485

타입	주문 번호	포장수량
PSM-ME-RS232/RS485-P	2744416	1

인터페이스 컨버터

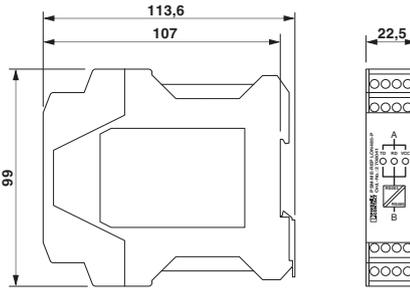


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-232)	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스
통신 프로토콜 (TTY)	TTY 인터페이스, DIN 66348-1 규정을 준수하는 CL2
인터페이스	V.24(RS-232) TTY
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (TTY)	플러그타입 스크류 연결
전송 속도	≤ 19.2 kbps
전송 길이 (RS-232)	15 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (TTY)	1000 m (차폐 트위스티드 페어)
공급 전압	24 V AC/DC ±20 % (플러그타입 COMBICON 스크류 단자대 경우)
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C
애플리케이션	RS-232 TTY

타입	주문 번호	포장수량
PSM-ME-RS232/TTY-P	2744458	1

인터페이스 컨버터

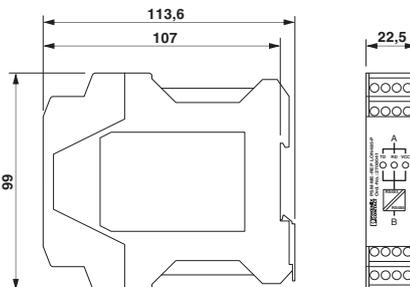


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-485)	EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-485-2)	EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
인터페이스	RS-485 RS-485
연결 방법 (RS-485)	플러그타입 스크류 연결
전송 속도	1.2 / 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4 / 57.6 / 75 / 93.75 / 115.2 / 136 / 187.5 / 375 / 500 / 1500 kbps
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (전송 속도, 버스 시스템 및 케이블 타입)
전송 길이 (RS-485-2)	≤ 1200 m (전송 속도, 버스 시스템 및 케이블 타입)
공급 전압	24 V AC/DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
애플리케이션	RS-485

타입	주문 번호	포장수량
PSM-ME-RS485/RS485-P	2744429	1

인터페이스 컨버터

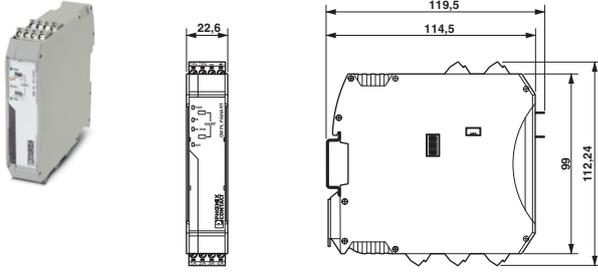


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜	EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스 EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
인터페이스	RS-485 RS-485
연결 방법	플러그타입 스크류 연결 플러그타입 스크류 연결
전송 속도	39.1 / 78.1 / 500 / 625 / 1000 / 1250 / 2000 kbps
전송 길이	≤ 1200 m (전송 속도, 버스 시스템 및 케이블 타입) ≤ 1200 m (전송 속도, 버스 시스템 및 케이블 타입)
공급 전압	24 V AC/DC ±20 %
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C
애플리케이션	RS-485

타입	주문 번호	포장수량
PSM-ME-REP LON485-P	2708041	1

인터페이스 컨버터



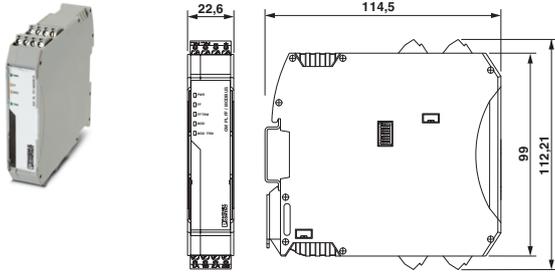
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (직렬2)	HART FSK
연결 방법 (직렬2)	COMBICON
채널 수 (직렬)	1
채널 수 (직렬2)	4
공급 전압	24 V DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C

통신 프로토콜 (직렬)	인터페이스	연결 방법 (직렬)	연결 수	타입	주문 번호	포장수량
FOUNDATION Fieldbus	직렬 아날로그	COMBICON	1 (COMBICON)3 (COMBICON)	GW PL FF/HART	2316360	1
PROFIBUS PA	직렬 아날로그	COMBICON	1 (COMBICON)3 (COMBICON)	GW PL PA/HART	2316361	1
PROFIBUS DP	RS-485 2선 아날로그	D-SUB-9, COMBICON	2 (D-SUB-9, COMBICON)3 (COMBICON)	GW PL DP/HART	2316362	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
케이블 어댑터	GW HART USB MODEM	1003824	1

인터페이스 컨버터

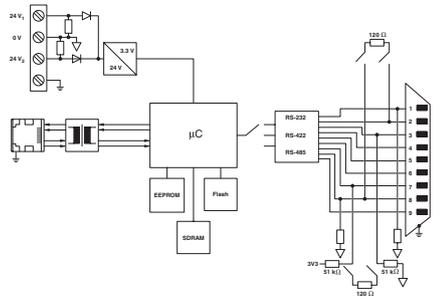


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (직렬2)	Modbus/RTU
연결 방법 (직렬2)	COMBICON
채널 수 (직렬)	1
채널 수 (직렬2)	4
공급 전압	24 V DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 85 °C

통신 프로토콜 (직렬)	인터페이스	연결 방법 (직렬)	연결 수	타입	주문 번호	포장수량
FOUNDATION Fieldbus	직렬 RS-485 2선	COMBICON	1 (COMBICON)2 (COMBICON)	GW PL FF/MODBUS	2316363	1
PROFIBUS PA	직렬 RS-485 2선	COMBICON	1 (COMBICON)2 (COMBICON)	GW PL PA/MODBUS	2316364	1
PROFIBUS DP	RS-485 2선 RS-485 2선	D-SUB-9, COMBICON	2 (D-SUB-9, COMBICON)2 (COMBICON)	GW PL DP/MODBUS	2316365	1

인터페이스 컨버터



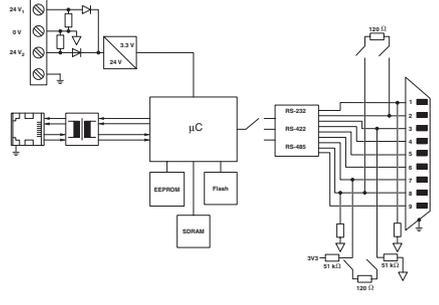
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

통신 프로토콜 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X)	GW DEVICE SERVER 1E/2DB9	2702760	1
Modbus/TCP Modbus RTU / ASCII Modbus RTU / ASCII Modbus RTU / ASCII Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/RTU 1E/2DB9	2702765	1
EtherNet/IP™	GW MODBUS TCP/ASCII 1E/2DB9	2702769	1
PROFINET	GW EIP/ASCII 1E/2DB9	2702773	1
	GW PN/ASCII 1E/2DB9	1021058	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-F/AX 9	2311797	1

인터페이스 컨버터



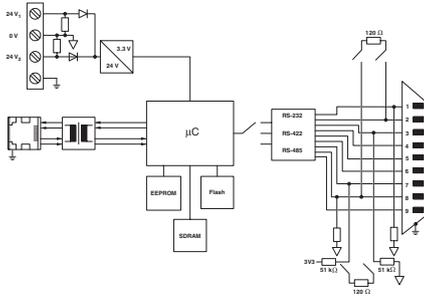
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	2
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

통신 프로토콜 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X)	GW DEVICE SERVER 2E/2DB9	2702761	1
Modbus/TCP Modbus RTU / ASCII Modbus RTU / ASCII Modbus RTU / ASCII Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/RTU 2E/2DB9	2702766	1
EtherNet/IP™	GW MODBUS TCP/ASCII 2E/2DB9	2702770	1
PROFINET	GW EIP/ASCII 2E/2DB9	2702774	1
	GW PN/ASCII 2E/2DB9	1021056	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-F/AX 9	2311797	1

인터페이스 컨버터



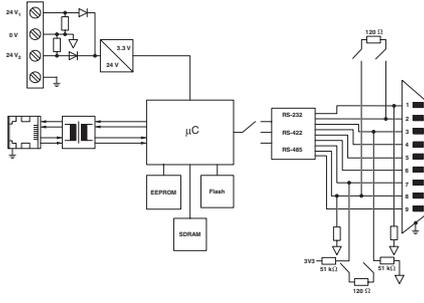
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	2
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

통신 프로토콜 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X)	GW DEVICE SERVER 2E/4DB9	2702763	1
Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9	2702767	1
Modbus RTU / ASCII			
Modbus RTU / ASCII			
Modbus RTU / ASCII			
Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/ASCII 2E/4DB9	2702771	1
EtherNet/IP™	GW EIP/ASCII 2E/4DB9	2702776	1
PROFINET	GW PN/ASCII 2E/4DB9	1020882	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-F/AX 9	2311797	1
네트워크 케이블 Ethernet [93E], 코딩: D, 4-핀, 차폐, 자유 입력(0.2 m ... 85.0 m)	NBC-M12MSD/.../...	1408713	1

인터페이스 컨버터



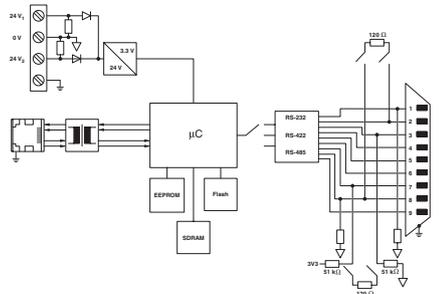
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

통신 프로토콜 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X)	GW DEVICE SERVER 1E/1DB9	2702758	1
Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9	2702764	1
Modbus RTU / ASCII			
Modbus RTU / ASCII			
Modbus RTU / ASCII			
Modbus/TCP	GW MODBUS TCP/ASCII 1E/1DB9	2702768	1
EtherNet/IP™	GW EIP/ASCII 1E/1DB9	2702772	1
PROFINET	GW PN/ASCII 1E/1DB9	1021080	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
데이터 플러그, D-SUB, 소켓, 핀 수: 9	SUBCON-PLUS-F/AX 9	2311797	1

인터페이스 컨버터

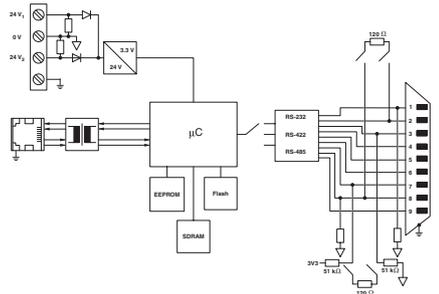


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (Ethernet)	EtherNet/IP™, MODBUS TCP
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	2
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20

주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
40 °C ... 70 °C	GW EIP/MODBUS 2E/4DB9	1062388	1
-40 °C ... 70 °C	GW EIP/MODBUS 2E/2DB9	1062380	1

인터페이스 컨버터

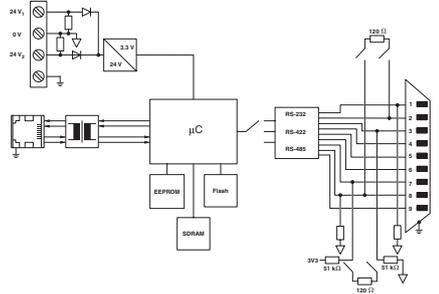


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (Ethernet)	EtherNet/IP™, MODBUS TCP
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
GW EIP/MODBUS 1E/2DB9	1062423	1
GW EIP/MODBUS 1E/1DB9	1062540	1

인터페이스 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜	PROFINET, MODBUS TCP
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

채널 수	타입	주문 번호	포장수량
2	GW PN/MODBUS 2E/4DB9	1105710	1
-	GW PN/MODBUS 2E/2DB9	1105709	1

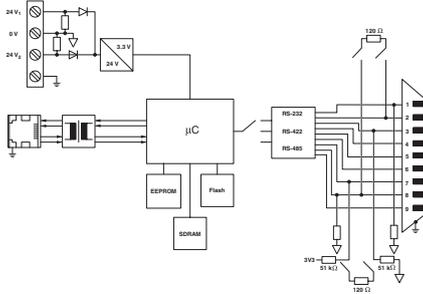
인터페이스 컨버터



기술 데이터	
통신 프로토콜	PROFINET PROFIBUS DP
인터페이스	Ethernet RS-485 2선
연결 방법	RJ45 암 커넥터, 차폐됨 D-SUB-9 수 커넥터
채널 수	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	GW PN/DP 1E/1DB9	1108712	1

인터페이스 컨버터

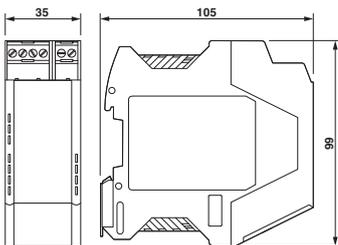


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜	PROFINET, MODBUS TCP
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

채널 수	타입	주문 번호	포장수량
1	GW PN/MODBUS 1E/2DB9	1105708	1
-	GW PN/MODBUS 1E/1DB9	1105707	1

인터페이스 컨버터

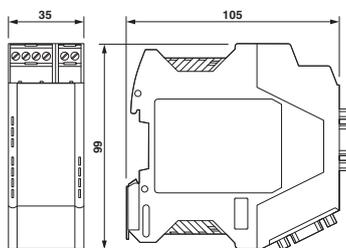


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-485)	EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
인터페이스	RS-485
연결 방법 (RS-485)	플러그타입 스크류 연결
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (전송 속도, 버스 시스템 및 케이블 타입)
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	PSI-REP-RS485W2	2313096	1

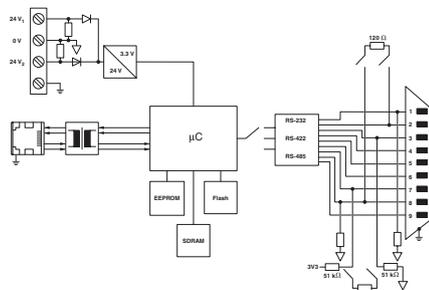
인터페이스 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-485)	IEC 61158 규정을 준수하는 PROFIBUS, RS-485 2선
인터페이스	RS-485
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 암 커넥터
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (전송 속도 및 케이블 타입에 따라 다름)
공급 전압	24 V DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

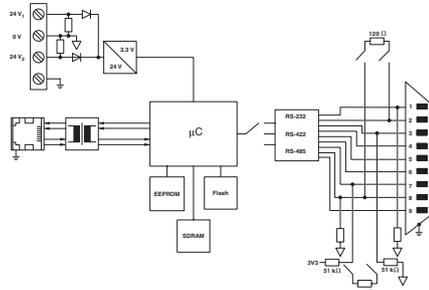
인터페이스 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (Ethernet)	Modbus/TCP
통신 프로토콜 (RS-232)	Modbus RTU / ASCII
통신 프로토콜 (RS-422)	Modbus RTU / ASCII
통신 프로토콜 (RS-485)	Modbus RTU / ASCII
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	2
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

인터페이스 컨버터

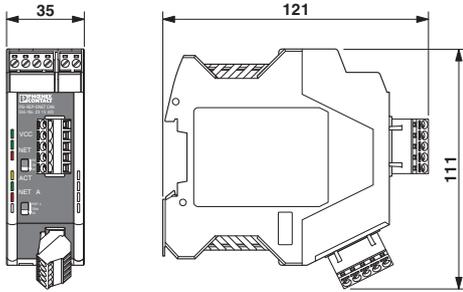


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (RS-232)	Modbus RTU / ASCII
통신 프로토콜 (RS-422)	Modbus RTU / ASCII
통신 프로토콜 (RS-485)	Modbus RTU / ASCII
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-485)	D-SUB-9 수 커넥터
채널 수 (Ethernet)	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 기능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

통신 프로토콜 (Ethernet)	타입	주문 번호	포장수량
Modbus/TCP	GW MQTT/MODBUS 1E/2DB9	1380012	1
-	GW MQTT/MODBUS 1E/1DB9	1380010	1

인터페이스 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
통신 프로토콜 (CAN 인터페이스)	ISO/IS 11898 규정을 준수하는 DeviceNet™, CAN, CANopen®용 CAN 인터페이스
통신 프로토콜	ISO/IS 11898 규정을 준수하는 DeviceNet™, CAN, CANopen®용 CAN 인터페이스
인터페이스	CAN 버스 CAN 버스
연결 방법 (CAN 인터페이스)	COMBICON 플러그 삽입 스크류 단자대
연결 방법	COMBICON 플러그 삽입 스크류 단자대
채널 수 (CAN 인터페이스)	2
채널 수	2
전송 길이 (CAN 인터페이스)	≤ 5000 m (사용된 데이터 전송 속도 및 프로토콜에 따라 다름)
전송 길이	≤ 5000 m (사용된 데이터 전송 속도 및 프로토콜에 따라 다름)
공급 전압	24 V DC
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
PSI-REP-DNET CAN	2313423	1

인터페이스 컨버터

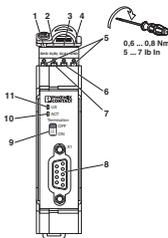


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜 (Ethernet)	Ethernet 인터페이스, IEEE 802.3에 따른 10/100Base-T(X)
통신 프로토콜 (RS-232)	ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1 규정을 준수하는 V.24(RS-232) 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-422)	ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1 규정을 준수하는 RS-422 인터페이스
통신 프로토콜 (RS-485)	EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2선 규정을 준수하는 RS-485 인터페이스
인터페이스	Ethernet V.24(RS-232) RS-422 RS-485
연결 방법 (Ethernet)	RJ45 암 커넥터, 차폐됨
연결 방법 (RS-232)	D-SUB-9 수 커넥터
연결 방법 (RS-422)	COMBICON을 통한 플러그/스크류 연결방식
연결 방법 (RS-485)	COMBICON을 통한 플러그/스크류 연결방식
채널 수 (Ethernet)	1
전송 속도	10/100 Mbps, 자동 절충 가능
전송 길이 (Ethernet)	≤ 100 m (차폐 트위스티드 페어)
전송 길이 (RS-232)	15 m
전송 길이 (RS-422)	≤ 1200 m
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C -20 °C ... 60 °C (UL에 따름)

공급 전압	애플리케이션	타입	주문 번호	포장수량
-	TCP, UDP, Modbus 게이트웨이, PPP	FL COMSERVER UNI 232/422/485	2313452	1
24 V AC/DC ±20 % (플러그 타입 COMBICON 스크류 단자대 경우) 24 V DC ±5 % (대체 또는 예비적 기능, 회로 뒤판 버스 접점 및 시스템 전류 공급을 통합)	TCP, UDP	FL COMSERVER BASIC 232/422/485	2313478	1

단자 저항기



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

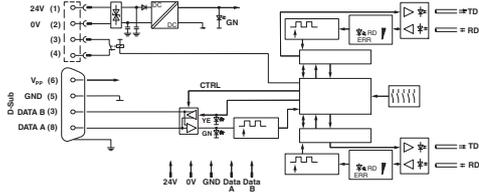
타입	주문 번호	포장수량
PSI-TERMINATOR-PB-TBUS	2702636	1

미디어 컨버터



Ethernet 및 fieldbus용 FO 미디어 컨버터를 사용하면 복잡한 서지 보호, 차폐 및 등전위 본딩 조치 없이 구리 인터페이스를 간섭이 없는 광섬유로 변환할 수 있습니다.

미디어 컨버터

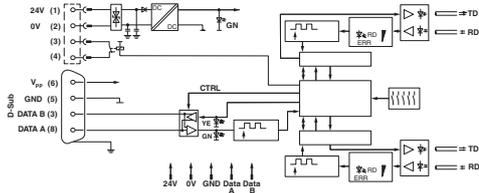


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	PROFIBUS
연결 방법	B-FOC
전송 미디어	구리 PCF 파이버
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스티드 페어 데이터 케이블 포함)
전송 길이	최소 1 m (F-K 200/230 있음, 8 dB/km)
파장	850 nm
공급 전압 (DC)	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수 (광학 인터페이스)	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	1
2	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	1

미디어 컨버터

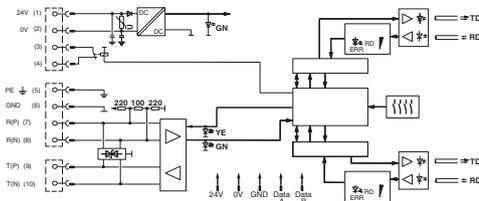


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	PROFIBUS
연결 방법	F-SMA
전송 미디어	구리 폴리머 파이버
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스티드 페어 데이터 케이블 포함)
전송 길이	최소 1 m (F-K 200/230 있음, 8 dB/km)
파장	660 nm
공급 전압 (DC)	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수 (광학 인터페이스)	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	1
2	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	1

미디어 컨버터

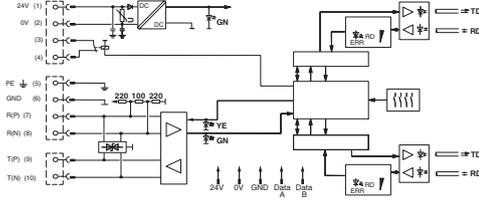


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	INTERBUS
포트 수 (광학 인터페이스)	1
연결 방법	F-SMA
전송 미디어	구리 폴리머 파이버
전송 길이 (RS-422)	≤ 1000 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
파장	660 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	1

미디어 컨버터

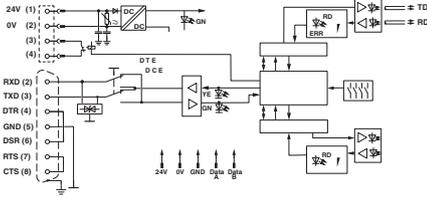


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	INTERBUS
포트 수 (광학 인터페이스)	1
연결 방법	B-FOC
전송 미디어	구리 PCF 파이버
전송 길이 (RS-422)	≤ 1000 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
파장	850 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	1

미디어 컨버터

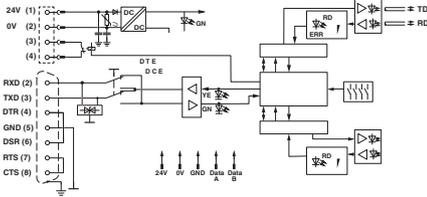


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus
포트 수 (광학 인터페이스)	1
연결 방법	F-SMA
전송 미디어	구리 폴리머 파이버
전송 길이 (RS-232)	≤ 15 m
파장	660 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	2708368	1

미디어 컨버터

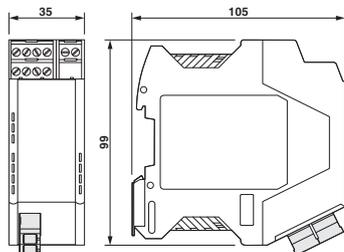


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus
포트 수 (광학 인터페이스)	1
연결 방법	B-FOC
전송 미디어	구리 PCF 파이버
전송 길이 (RS-232)	≤ 15 m
파장	850 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	2708371	1

미디어 컨버터

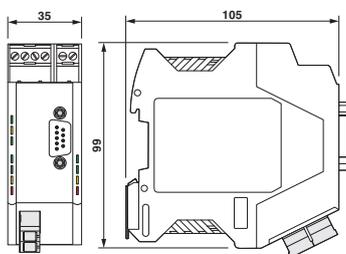


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	INTERBUS
포트 수	1
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (RS-422)	≤ 1000 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
파장	1300 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	PSI-MOS-RS422/FO1300 E	2708575	1

미디어 컨버터

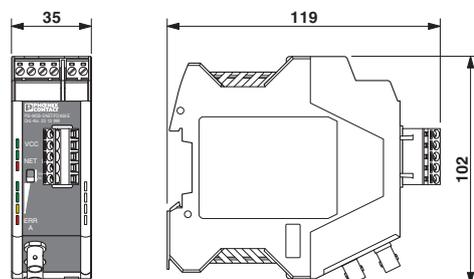


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus
포트 수	1
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (RS-232)	≤ 15 m
파장	1300 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
PSI-MOS-RS232/FO1300 E	2708588	1

미디어 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	CAN CANopen® DeviceNet™ B-FOC
연결 방법	2선 트위스티드 페어, 차폐됨 PCF 파이버
전송 미디어	2선 트위스티드 페어, 차폐됨 PCF 파이버
전송 길이 (CAN 인터페이스)	≤ 5000 m (사용된 데이터 전송 속도 및 프로토콜에 따라 다름)
전송 길이	3500 m (F-G 50/125 2.5 dB/km)
전송 길이	3900 m (F-G 62.5/125 3.0 dB/km)
전송 길이	1800 m (퀵 마운트 커넥터 포함 F-K 200/230 8 dB/km)
파장	850 nm
공급 전압 (DC)	24 V DC
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수 (광학 인터페이스)	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-DNET/FO 850 E	2313999	1
2	PSI-MOS-DNET/FO 850 T	2313986	1

미디어 컨버터



일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
연결 방법	SC 심플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (차폐 트위스티드 페어)
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C

파장	타입	주문 번호	포장수량
1310 nm (전송) 1550 nm (수신)	MC 1000-MM WDM A	1329822	1
1550 nm (전송) 1310 nm (수신)	MC 1000-MM WDM B	1329823	1

미디어 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 단일 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
파장	1310 nm
공급 전압	24 V DC 48 V DC
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

타입	주문 번호	포장수량
MC 1000T-SM20 SC	1330262	1

미디어 컨버터



일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
파장	1310 nm
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C

연결 방법	타입	주문 번호	포장수량
LC 듀플렉스	MC 1000-MM LC	1329819	1
SC 듀플렉스	MC 1000-MM SC	1329817	1
B-FOC	MC 1000-MM ST	1329818	1

미디어 컨버터



일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
전송 미디어	구리 단일 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
파장	1310 nm
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C

연결 방법	타입	주문 번호	포장수량
SC 듀플렉스	MC 1000-SM20 SC	1329820	1
B-FOC	MC 1000-SM20 ST	1329821	1

미디어 컨버터

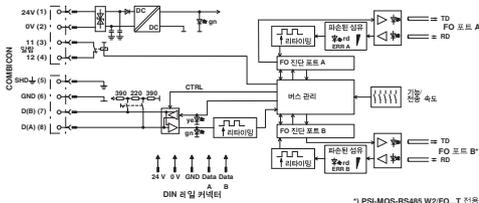


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
파장	1310 nm
공급 전압	24 V DC 48 V DC
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

연결 방법	타입	주문 번호	포장수량
SC 듀플렉스	MC 1000T-MM SC	1329827	1
B-FOC	MC 1000T-MM ST	1330244	1

미디어 컨버터

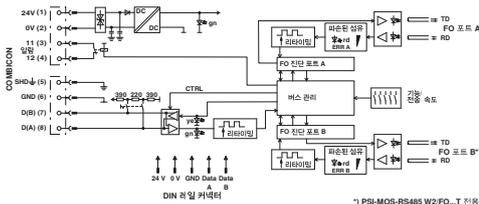


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus S-버스 Suconet K J-BUS DATA HIGHWAY
연결 방법	F-SMA
전송 미디어	구리 폴리머 파이버
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
전송 길이	최소 1 m (F-K 200/230 있음, 8 dB/km)
파장	660 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수 (광학 인터페이스)	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	1
2	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	1

미디어 컨버터

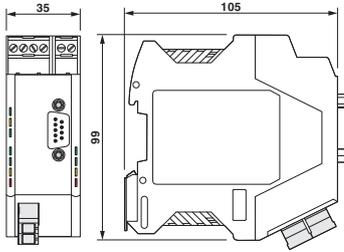


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus S-버스 Suconet K J-BUS DATA HIGHWAY
연결 방법	B-FOC
전송 미디어	구리 PCF 파이버
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
전송 길이	최소 1 m (F-K 200/230 있음, 8 dB/km)
파장	850 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수 (광학 인터페이스)	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	1
2	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	1

미디어 컨버터

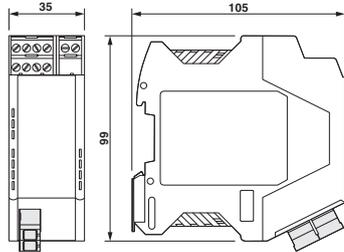


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	PROFIBUS
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	2선 트위스티드 페어, 차폐된 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스티드 페어 데이터 케이블 포함)
파장	1300 nm
공급 전압 (DC)	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

포트 수	타입	주문 번호	포장수량
1	PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E	2708559	1
2	PSI-MOS-PROFIB/FO1300 T	2708892	1

미디어 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Modbus S-버스 Suconet K J-BUS DATA HIGHWAY
포트 수	1
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (RS-485)	≤ 1200 m (데이터 전송 속도에 따라 다름, 차폐, 트위스트 데이터 케이블 포함)
파장	1300 nm
공급 전압	24 V DC (UL에 따름)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E	2708562	1

미디어 컨버터



기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
전송 미디어	구리 사용된 SFP 모듈에 따라 다름
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
MC 1100-SFP	1330903	1

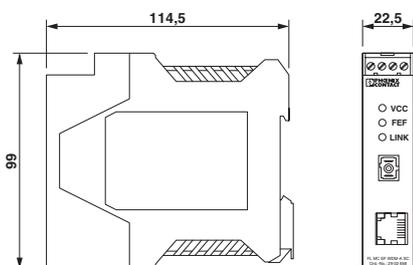
미디어 컨버터



기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (트위스티드 페어, 차폐됨)
파장	850 nm
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-10 °C ... 60 °C

타입	주문 번호	포장수량
MC 1100-MM SC	1330888	1

미디어 컨버터

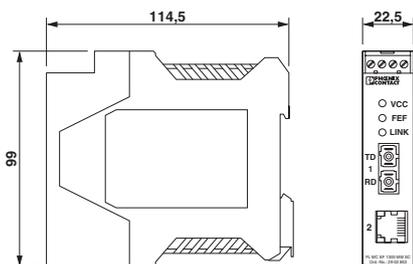


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
연결 방법	SC 심플렉스
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C

전송 길이 (Ethernet)	파장	공급 전압	타입	주문 번호	포장수량
100 m (차폐 트위스티드 페어)	1310 nm (전송) 1550 nm (수신)	24 V DC	FL MC EF WDM-A SC	2902658	1
100 m (차폐 트위스티드 페어)	1550 nm (전송) 1310 nm (수신)	24 V DC	FL MC EF WDM-B SC	2902659	1
-	1550 nm 1310 nm	-	FL MC EF WDM-SET SC	2902660	1

미디어 컨버터

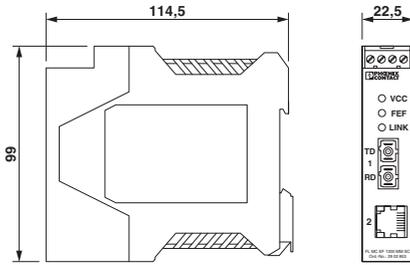


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
연결 방법	SC 듀플렉스
전송 미디어	구리 단일 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (차폐 트위스티드 페어)
파장	1300 nm
공급 전압	24 V DC
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C

타입	주문 번호	포장수량
FL MC EF 1300 SM SC	2902856	1

미디어 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
기능	FO 컨버터
통신 프로토콜	Ethernet
전송 미디어	구리 멀티 모드 광섬유
전송 길이 (Ethernet)	100 m (차폐 트위스티드 페어)
파장	1300 nm
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C

연결 방법	타입	주문 번호	포장수량
SC 듀플렉스	FL MC EF 1300 MM SC	2902853	1
B-FOC	FL MC EF 1300 MM ST	2902854	1

장치 서버 및 게이트웨이 – RS-232에서 Ethernet까지



장치 서버를 사용하여 프로토콜 투명성을 통해 RS-232, RS-422 및 RS-485와 같은 직렬 인터페이스를 Ethernet(RJ45)과 같은 다른 표준으로 변환하십시오. 게이트웨이 및 프로토콜 컨버터는 다양한 fieldbus 및 Ethernet 프로토콜을 변환(예: PROFIBUS에서 PROFINET로)하여 레거시 직렬 장치 및 fieldbus를 최신 Ethernet 네트워크에 쉽게 통합할 수 있게 합니다.

프로토콜 컨버터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
기능	확장 모듈
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

승인	타입	주문 번호	포장수량
Ⓜ Ⓜ	GW PL HART4-BUS	2702234	1
Ⓜ Ⓜ Ⓜ	GW PL HART8-BUS	2702235	1
Ⓜ Ⓜ	GW PL HART8+AI-BUS	2702236	1

프로토콜 컨버터

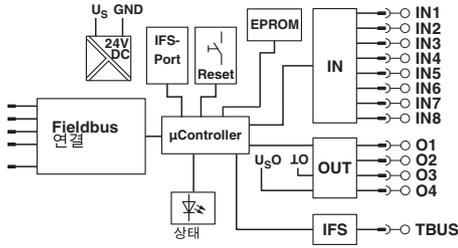


일반적인 기술 데이터

기능	확장 모듈
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F

타입	주문 번호	포장수량
GW PL HART4-R-BUS	2702879	1
GW PL HART8-R-BUS	2702880	1

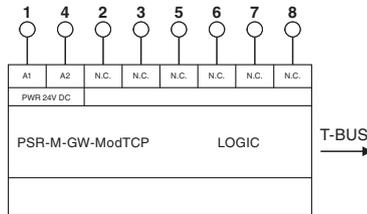
게이트웨이/프록시, 용도 PROFIBUS DP



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ CE
연결 방법	스크류 연결
폭	22.5 mm
높이	107.8 mm
깊이	113.8 mm

통신 프로토콜	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
PROFIBUS DP Interface-System	-35 °C ... 50 °C	EM-PB-GATEWAY-IFS	2297620	1
PROFINET Interface-System	-35 °C ... 50 °C	EM-PNET-GATEWAY-IFS	2904472	1
EtherNet/IP™ Interface-System	-25 °C ... 50 °C	EM-ETH-GATEWAY-IFS	2901988	1
Modbus/TCP Interface-System	-35 °C ... 50 °C	EM-MODBUS-GATEWAY-IFS	2901528	1
Interface-System CANopen® CANopen® Interface-System	-25 °C ... 50 °C	EM-CAN-GATEWAY-IFS	2901504	1

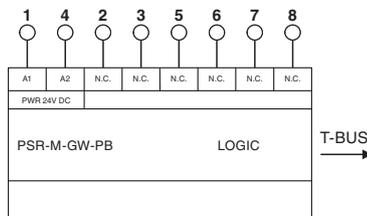
게이트웨이/프록시, 용도 Modbus TCP/IP



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	Modbus TCP/IP
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-MODTCP-SC	1105108	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-MODTCP-PI	1105127	1

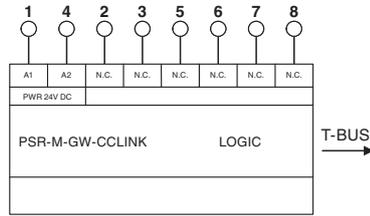
게이트웨이/프록시, 용도 PROFIBUS DP



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	PROFIBUS DP
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	114.75 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-PB-SC	1105099	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-PB-PI	1105100	1

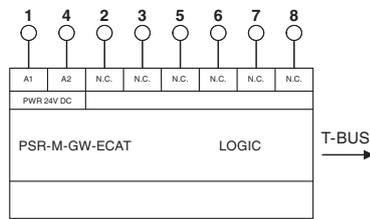
게이트웨이/프록시, 용도 CC-Link V 2



일반적인 기술 데이터	
승인	Functional Safety
통신 프로토콜	CC-Link V 2
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-CCLINK-SC	1105128	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-CCLINK-PI	1105129	1

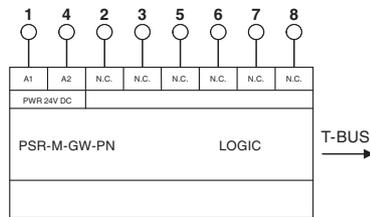
게이트웨이/프록시, 용도 EtherCAT®



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	EtherCAT®
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-ECAT-SC	1105130	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-ECAT-PI	1105131	1

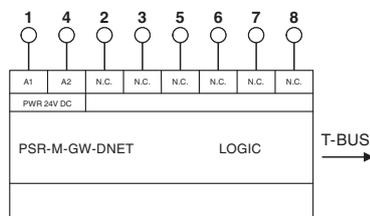
게이트웨이/프록시, 용도 PROFINET



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	PROFINET
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-PN-SC	1105101	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-PN-PI	1105102	1

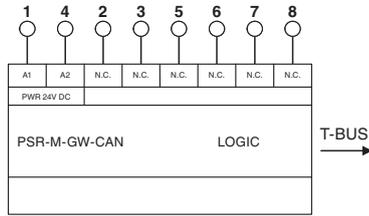
게이트웨이/프록시, 용도 DeviceNet™



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	DeviceNet™
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-DNET-SC	1105103	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-DNET-PI	1105473	1

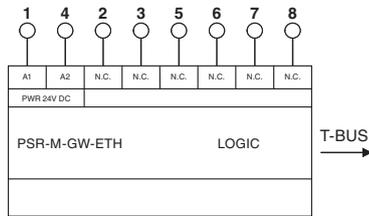
게이트웨이/프록시, 용도 CANopen®



일반적인 기술 데이터	
통신 프로토콜	CANopen®
폭	22.61 mm
깊이	115.95 mm

승인	Ex 인증	연결 방법	주변 온도(작동)	높이	타입	주문 번호	포장수량
☑ Functional Safety	-	스크류 연결	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)	112.58 mm	PSR-M-GW-CAN-SC	1105104	1
☑ Functional Safety	-	푸쉬인 연결	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)	107.74 mm	PSR-M-GW-CAN-PI	1105105	1
☑	Ex: ☑	푸쉬인 연결	-10 °C ... 70 °C (경감현상 관찰) -10 °C ... 50 °C (폭발 위험이 있는 영역에서 사용 시. 경감 관찰)	107.74 mm	PSR-M-GW-CAN-XC-PI	1337853	1

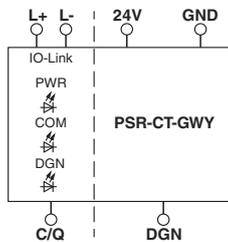
게이트웨이/프록시, 용도 EtherNet/IP™



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ Functional Safety
통신 프로토콜	EtherNet/IP™
주변 온도(작동)	-10 °C ... 55 °C (경감현상 관찰)
폭	22.61 mm
깊이	113.6 mm

연결 방법	높이	타입	주문 번호	포장수량
스크류 연결	112.58 mm	PSR-M-GW-ETH-SC	1105106	1
푸쉬인 연결	107.74 mm	PSR-M-GW-ETH-PI	1105107	1

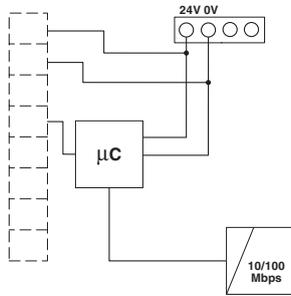
게이트웨이/프록시



기술 데이터	
승인	☑
연결 방법	푸쉬인 연결
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	12.5 mm
높이	108 mm
깊이	114.5 mm

타입	주문 번호	포장수량
PSR-CT-GWY-1DGN-IOL-PI	1106407	1

게이트웨이/프록시



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

Ex 인증	Ex: Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
폭	22.5 mm
높이	99 mm
깊이	114.5 mm

승인	통신 프로토콜	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
Ⓜ Ⓜ	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F	GW PL ETH/UNI-BUS	2702233	1
Ⓜ Ⓜ Ⓜ	Modbus/TCP, HART IP	-40 °C ... 70 °C	GW PL ETH/BASIC-BUS	2702321	1
액세서리			타입	주문 번호	포장수량
케이블 어댑터			GW HART USB MODEM	1003824	1

Stand-Alone, 게이트웨이/프록시



기술 데이터

승인	Ⓜ Ⓜ
통신 프로토콜	INTERBUS DALI
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결
주변 온도(작동)	-40 °C ... 65 °C
폭	124 mm
높이	79 mm
깊이	30 mm

타입	주문 번호	포장수량
LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI	1274016	1

게이트웨이/프록시



기술 데이터

승인	Ⓜ Ⓜ
통신 프로토콜	PROFINET INTERBUS
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	128 mm
높이	95 mm
깊이	69 mm

타입	주문 번호	포장수량
FL NP PND-4TX IB	2985974	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	CF FLASH 2GB	2701185	1

게이트웨이/프록시



기술 데이터	
승인	CE
통신 프로토콜	PROFINET INTERBUS
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	128 mm
높이	95 mm
깊이	69 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	FL NP PND-4TX IB-LK	2985929	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
저장 매체 (프로그램/구성 메모리), 2 GB	CF FLASH 2GB	2701185	1

게이트웨이/프록시



기술 데이터	
승인	CE, RoHS, REACH
통신 프로토콜	PROFINET
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	130 mm
높이	27 mm
깊이	145 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	FL PN/PN SDIO-2TX/2TX	2700651	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
잠금형 보안 부품	FL PATCH GUARD	2891424	20
잠금형 보안 부품용 키	FL PATCH GUARD KEY	2891521	1
FL 패치 케이블용 보안 부품	FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20

무선 부품, 타임 서버



기술 데이터	
기능	타임 서버
주파수	1575.42 MHz 1602 MHz 1575.42 MHz
공급 전압 범위	Power over Ethernet(PoE IEEE 802.3af 이상)
보호 등급	IP68
전송 속도	10/100 MBit/s
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C

	타입	주문 번호	포장수량
	FL TIMESERVER NTP	1107132	1

네트워크 설치 – 패치 패널, PoE 스플리터 및 네트워크 절연기에서 SPF 모듈까지



피닉스컨택트는 고객이 전체 네트워크를 직접 설치할 수 있도록 지원합니다. 피닉스컨택트는 구리, 광섬유 또는 고속 커넥터를 포함하여 유연한 현장 설치에 필요한 모든 컴포넌트(예: 패치 패널, PoE 인젝터, PoE 스플리터, 절연기, 이중화 모듈 등)를 제공합니다.

SFP 모듈, 멀티 모드 유리 섬유, 850 nm



일반적인 기술 데이터	
전송 속도	1 GBit/s
보호 등급	IP20

파장	전송 길이	타입	주문 번호	포장수량
850 nm	275 m (유리 섬유, 62.5/125 μm(OM1)) 550 m (유리 섬유, 50/125 μm(OM2)) 1000 m (유리 섬유, 50/125 μm(OM3)) 1000 m (유리 섬유, 50/125 μm(OM4))	FL SFP SX	2891754	1
1310 nm	2 km (유리 섬유 50/125) 1 km (유리 섬유 62.5/125)	FL SFP SX2	2702397	1

SFP 모듈, 단일 모드 유리 섬유, 1310 nm



일반적인 기술 데이터	
파장	1310 nm
전송 속도	1 GBit/s
보호 등급	IP20

전송 길이	타입	주문 번호	포장수량
30 km (유리 섬유 9/125) 250 m (유리 섬유 62.5/125)	FL SFP LX	2891767	1
40 km (유리 섬유 9/125)	FL SFP LX40	1113081	1
10 km (유리 섬유 9/125)	FL SFP LX10-B	1025401	1

SFP 모듈, 구리



기술 데이터	
전송 길이	100 m (세그먼트당)
전송 속도	1 GBit/s
보호 등급	IP20

타입	주문 번호	포장수량
FL SFP GT	2989420	1

SFP 모듈, 멀티 모드 유리 섬유, 1310 nm



일반적인 기술 데이터

파장	1310 nm
전송 속도	100 Mbps
보호 등급	IP20

전송 길이	타입	주문 번호	포장수량
-	FL SFP FX	2891081	1
타입 40 km	FL SFP FX SM	2891082	1

인젝터, RJ45

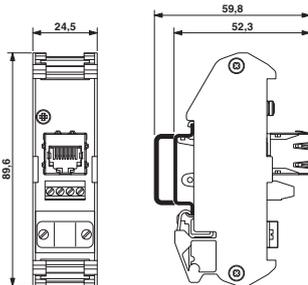


기술 데이터

연결 방법	RJ45
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100 Mbps
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

타입	주문 번호	포장수량
ETH POWER ADAPTER	1679314	1

패치 패널, 스크류 연결, RJ45 CAT5e

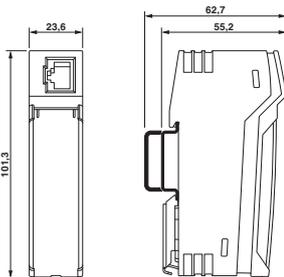


기술 데이터

연결 방법	스크류 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100 Mbps
외부 케이블 직경	6 mm ... 10 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C

타입	주문 번호	포장수량
FL CAT5 TERMINAL BOX	2744610	10

패치 패널, IDC 연결, RJ45 암 커넥터



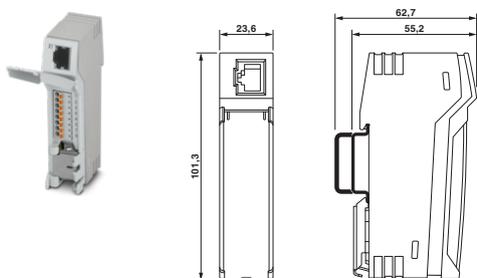
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터

연결 방법	IDC 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100/1000 Mbps
외부 케이블 직경	5.5 mm ... 6.5 mm
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
-	PP-RJ-IDC	2703019	10
차폐 전류 모니터링	PP-RJ-IDC-F	2703023	1

패치 패널, 푸쉬인 연결, RJ45 암 커넥터

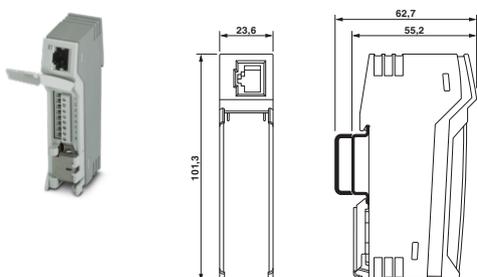


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	푸쉬인 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100/1000 Mbps
외부 케이블 직경	5.5 mm ... 6.5 mm
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
-	PP-RJ-SCC	2703018	10
차폐 전류 모니터링	PP-RJ-SCC-F	2703022	1

패치 패널, 스크류 연결, RJ45 암 커넥터

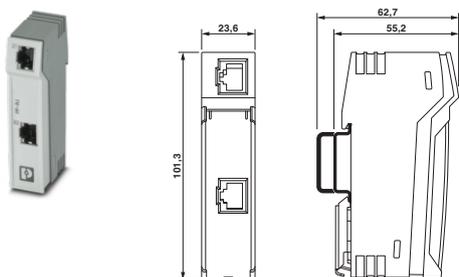


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	스크류 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100/1000 Mbps
외부 케이블 직경	5.5 mm ... 6.5 mm
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
-	PP-RJ-SC	2703016	10
차폐 전류 모니터링	PP-RJ-SC-F	2703021	1

패치 패널, RJ45 암 커넥터, RJ45 암 커넥터



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	RJ45 암 커넥터
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전송 속도	10/100/1000 Mbps
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C

기능	타입	주문 번호	포장수량
-	PP-RJ-RJ	2703015	10
차폐 전류 모니터링	PP-RJ-RJ-F	2703020	1

네트워크 아이솔레이터



기술 데이터	
연결 방법	RJ45 암 커넥터 RJ45 암 커넥터
전송 길이	≤ 100 m (두 포트 모두에 이르는 총 길이(사용되는 데이터 전송 속도 및 케이블에 따라 다름))
전송 속도	10/100 Mbps
주변 온도(작동)	-25 °C ... 75 °C

타입	주문 번호	포장수량
FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	2313931	1

네트워크 아이솔레이터



기술 데이터	
연결 방법	RJ45 암 커넥터 RJ45 암 커넥터
전송 길이	≤ 100 m (두 포트 모두에 이르는 총 길이(사용되는 데이터 전송 속도 및 케이블에 따라 다름))
전송 속도	10/100/1000 Mbps
주변 온도(작동)	-25 °C ... 75 °C

타입	주문 번호	포장수량
FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ	2313915	1

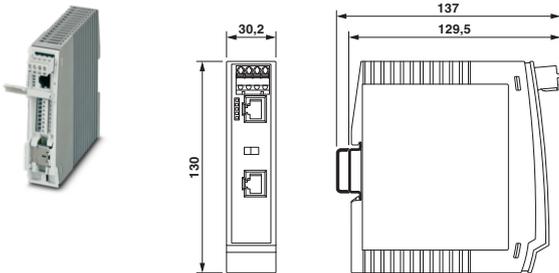
네트워크 아이솔레이터



기술 데이터	
연결 방법	M12 커넥터, D-코딩 (암) M12 커넥터, D-코딩 (암)
전송 길이	≤ 100 m (두 포트 모두에 이르는 총 길이(사용되는 데이터 전송 속도 및 케이블에 따라 다름))
전송 속도	10/100 Mbps
주변 온도(작동)	-40 °C ... 75 °C (10분 동안 85°C; 그 후에는 더 이상 기능을 보장할 수 없음 - 장치 확인)

타입	주문 번호	포장수량
FL ISOLATOR 100-M12	2902985	1

인젝터, Power over Ethernet, 스크류 연결, RJ45 암 커넥터

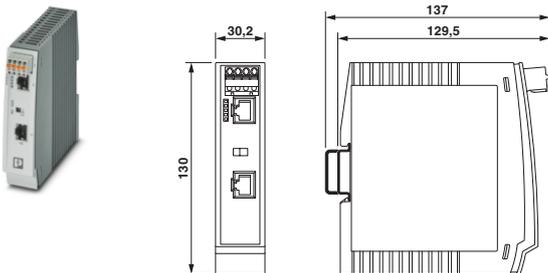


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	스크류 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전기 절연 가능	예

정격 전원	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
30 W	-40 °C ... 65 °C (75°C, 경감 관찰)	INJ 2101-T	2703011	1
60 W	-40 °C ... 45 °C (75°C, 경감 관찰)	INJ 2111-T	2703013	1

인젝터, Power over Ethernet, RJ45 암 커넥터, RJ45 CAT5e

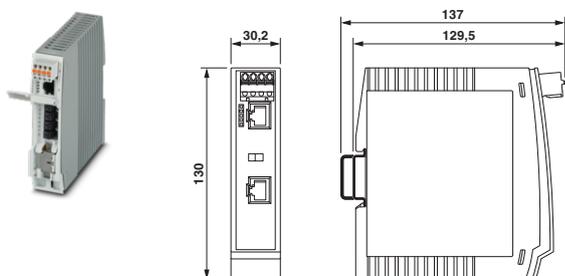


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	RJ45 암 커넥터
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
정격 전원	60 W

전기 절연 가능	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
아니오	0 °C ... 60 °C	INJ 1010	2703007	1
아니오	-40 °C ... 75 °C	INJ 1010-T	2703008	1
예	-40 °C ... 45 °C (75°C, 경감 관찰)	INJ 1110-T	2703010	1

인젝터, Power over Ethernet, IDC 연결, RJ45 암 커넥터

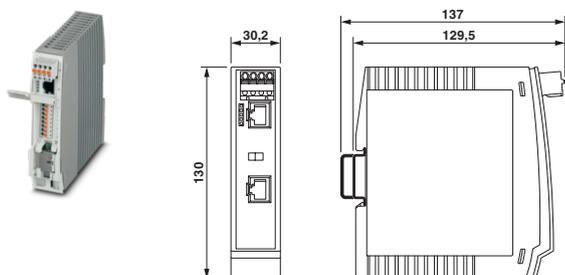


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	IDC 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전기 절연 가능	예

정격 전원	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
30 W	-40 °C ... 65 °C (75 °C, 경감 관찰)	INJ 2102-T	2703012	1
60 W	-40 °C ... 45 °C (75 °C, 경감 관찰)	INJ 2112-T	2703014	1

인젝터, Power over Ethernet, 푸쉬인 연결, RJ45 암 커넥터

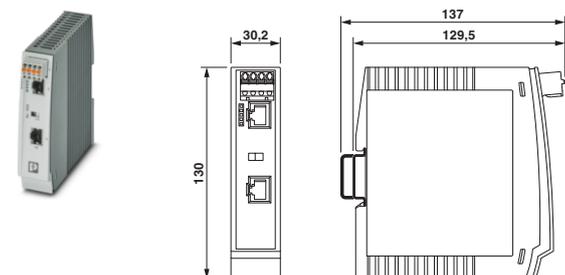


Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	푸쉬인 연결
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
전기 절연 가능	예

정격 전원	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
30 W	-40 °C ... 65 °C (75 °C, 경감 관찰)	INJ 2103-T	1004065	1
60 W	-40 °C ... 45 °C (75 °C, 경감 관찰)	INJ 2113-T	1004066	1

인젝터, Power over Ethernet, RJ45 암 커넥터, RJ45 CAT5e



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
연결 방법	RJ45 암 커넥터
전송 길이	100 m (패치 케이블 포함)
정격 전원	30 W

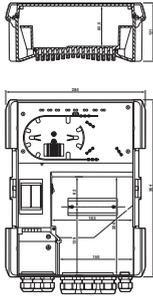
전기 절연 가능	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
아니오	0 °C ... 60 °C	INJ 1000	2703005	1
아니오	-40 °C ... 75 °C	INJ 1000-T	2703006	1
예	-40 °C ... 65 °C (75 °C, 경감 관찰)	INJ 1100-T	2703009	1

비디오 감시용 Smart Ethernet Box



Smart Ethernet Box는 통합 파워 서플라이, 서지 보호, 광섬유용 스플라이스 트레이 및 추가 액세스리용 DIN 레일을 갖춘 실외 PoE 스위치입니다. 최대 4개의 기가비트 PoE(Power-over-Ethernet) 포트와 2개의 업링크 포트를 특징으로 하는 이 제품은 비디오 감시, LED 조명, WLAN 액세스 및 기타 네트워크 애플리케이션과 같은 다양한 애플리케이션에 이상적인 울인원 장치입니다. 따라서 옥외 사용에 적합할 뿐만 아니라 까다로운 산업용 및 상업용 실내 애플리케이션에도 이상적으로 적합합니다.

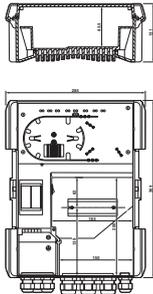
Smart Ethernet Box



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet PoE)	2 (RJ45 포트)
포트 수 (업링크)	2 (SFP 포트)
포트 수 (구성)	1 (RJ45 포트)
포트 수 (출력)	1 (푸쉬-인 기술)
전송 속도 (Ethernet PoE)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>50°C 경감)
연결 방법 (Ethernet PoE)	RJ45 암 커넥터
연결 방법 (구성)	RJ45 암 커넥터
연결 방법 (출력)	푸쉬-인 스프링 연결

전송 속도 (업링크)	연결 방법 (업링크)	타입	주문 번호	포장수량
100/1000/100000 Mbps (사용된 SFP 모듈에 따라 다름)	SFP	SCX 2POE 2LX	1108543	1
10/100/1000 Mbps	RJ45 암 커넥터	SCX 2POE 2T	1108544	1

Smart Ethernet Box



일반적인 기술 데이터	
포트 수 (Ethernet PoE)	4 (RJ45 포트)
포트 수 (구성)	1 (RJ45 포트)
포트 수 (출력)	1 (푸쉬-인 기술)
전송 속도 (Ethernet PoE)	10/100/1000 Mbps
기본 기능	Store-and-forward 스위치, IEEE 802.3 규정 준수
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (>50°C 경감)
연결 방법 (Ethernet PoE)	RJ45 암 커넥터
연결 방법 (구성)	RJ45 암 커넥터
연결 방법 (출력)	푸쉬-인 스프링 연결

포트 수 (업링크)	전송 속도 (업링크)	연결 방법 (업링크)	타입	주문 번호	포장수량
2 (SFP 포트)	100/1000/100000 Mbps (사용된 SFP 모듈에 따라 다름)	SFP	SCX 4POE 2LX	1102626	1
2 (RJ45 포트)	10/100/1000 Mbps	RJ45 암 커넥터	SCX 4POE 2T	1108542	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
SFP 모듈, 멀티 모드 유리 섬유, 1310 nm	FL SFP SX2	2702397	1
SFP 모듈, 단일 모드 유리 섬유, 1310 nm	FL SFP LX10-B	1025401	1
SFP 모듈, 구리	FL SFP GT	2989420	1

HMI 및 IPC



HMI 패널 및 산업용 PC

피닉스컨택트의 HMI(Human Machine Interface) 및 IPC(산업용 PC)를 사용하여 시스템 상태를 효율적으로 운영 및 모니터링하십시오. 자동화 솔루션의 작동 개념에서 뛰어난 확장성이 제공하는 이점을 누리십시오. 피닉스컨택트의 인텔리전트 산업용 PC를 사용하여 까다로운 제어 및 네트워크화 작업을 간단한 방식으로 수행하십시오. 이와 동시에 정교한 시각화 소프트웨어가 머신 프로세스에서 빠르고 안전한 개입을 지원합니다.

제품군 개요

HMI	234
패널 PC	237
박스 PC	241
랙 마운트 PC	246
모니터	247

터치 패널 및 웹 패널



효율적인 자동화에는 올바른 시각화가 필요합니다. 통합 Visu+ 런타임이 있는 터치 패널 및 HTML5 애플리케이션을 위한 개방형 브라우저가 있는 웹 패널은 자동화 솔루션의 운영과 모니터링을 단순화합니다. 직관적인 사용자 안내와 높은 효율성이 제공하는 이점을 누리십시오. 피닉스컨택트는 애플리케이션에 이상적인 유저 인터페이스의 역할을 하는 올바른 HMI를 제공합니다.

작업자 패널, 터치 패널



일반적인 기술 데이터	
승인	☉ ☉ CB
작동	정전 용량 방식(PCAP)
사용자 소프트웨어	Visu+
데이터 저장 시스템	Flash eMMC, 8 GB
운영 체제	Windows® Embedded Compact 7
프로세서	Arm® Cortex®-A9, 800 MHz
인터페이스	2x USB Host 2.0 1x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	1x Ethernet(10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66(전면부), IP20(후면부)
마운팅 타입	전면부 마운팅

디스플레이 크기	디스플레이 해상도	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
17.8 cm / 7"-TFT	800 x 480 픽셀 (WVGA)	-20 °C ... 50 °C	TP 6070-WVPS	1189629	1
25.9 cm / 10.2"-TFT	1280 x 800 픽셀 (WXGA)	-20 °C ... 50 °C	TP 6101-WXPS	1190417	1
30.7 cm / 12.1"-TFT	1280 x 800 픽셀 (WXGA)	-20 °C ... 50 °C	TP 6121-WXPS	1190420	1
39.6 cm / 15.6"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (HD)	0 °C ... 50 °C	TP 6156-WHPS	1190421	1
46.9 cm / 18.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (HD)	0 °C ... 50 °C	TP 6185-WHPS	1190423	1
54.6 cm / 21.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (HD)	0 °C ... 50 °C	TP 6215-WHPS	1190424	1

작업자 패널, 터치 패널



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오.

일반적인 기술 데이터	
승인	III
Ex 인증	Ex: ☉ ☉
작동	아날로그 저항막 방식
사용자 소프트웨어	Visu+
주 메모리	512 MB DDR3 SDRAM
데이터 저장 시스템	eMMC, 4 GB
운영 체제	Windows® Embedded Compact 7
프로세서	Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL
인터페이스	2x COM (RS-232/422/485) 1x USB 2.0, Typ A 1x USB 2.0, Typ B
네트워크 인터페이스	1 x Ethernet(10/100 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66(전면부), IP20(후면부)
주변 온도(작동)	0 °C ... 50 °C
마운팅 타입	전면부 마운팅

디스플레이 크기	디스플레이 해상도	타입	주문 번호	포장수량
17.8 cm / 7"-TFT	800 x 480 픽셀 (WVGA)	BTP 2070W	1046666	1
10.92 cm / 4.3"-TFT	480 x 272 픽셀 (WQVGA)	BTP 2043W	1050387	1
25.7 cm / 10.1"-TFT	1024 x 600 픽셀 (WSVGA)	BTP 2102W	1046667	1

작업자 패널, 웹 패널



일반적인 기술 데이터	
승인	UL CE
작동	정전 용량 방식(PCAP)
사용자 소프트웨어	QT 브라우저
데이터 저장 시스템	Flash eMMC, 8 GB
운영 체제	Yocto/Linux®
프로세서	Arm® Cortex®-A53, 1.6 GHz
인터페이스	2x USB 호스트 2.0, 1x USB 타입 C 3.0 1x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	1x Ethernet(10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66(전면부), IP20(후면부)
마운팅 타입	전면부 마운팅

디스플레이 크기	디스플레이 해상도	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
17.8 cm / 7"-TFT	800 x 480 픽셀 (WVGA)	-20 °C ... 50 °C	WP 6070-WVPS	1290800	1
25.7 cm / 10.1"-TFT	1280 x 800 픽셀 (WXGA)	-20 °C ... 50 °C	WP 6101-WXPS	1290801	1
30.7 cm / 12.1"-TFT	1280 x 800 픽셀 (WXGA)	-20 °C ... 50 °C	WP 6121-WXPS	1290802	1
39.6 cm / 15.6"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)	0 °C ... 50 °C	WP 6156-WHPS	1290803	1
46.9 cm / 18.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)	0 °C ... 50 °C	WP 6185-WHPS	1290807	1
54.6 cm / 21.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)	0 °C ... 50 °C	WP 6215-WHPS	1290809	1

작업자 패널, 웹 패널

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC
Ex 인증	Ex: 0/0
작동	아날로그 저항막 방식
사용자 소프트웨어	QT 브라우저
주 메모리	1 GB DDR3 SDRAM
데이터 저장 시스템	Flash eMMC, 4 GB
운영 체제	Yocto/Linux®
프로세서	i.MX 6DualLite, 1 GHz
인터페이스	1x USB 호스트 2.0
네트워크 인터페이스	1 x Ethernet(10/100 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66(전면부), IP20(후면부)
주변 온도(작동)	0 °C ... 50 °C
마운팅 타입	전면부 마운팅

디스플레이 크기	디스플레이 해상도	타입	주문 번호	포장수량
17.8 cm / 7"-TFT	800 x 480 픽셀 (WVGA)	BWP 2070W	1060632	1
10.92 cm / 4.3"-TFT	480 x 272 픽셀 (WQVGA)	BWP 2043W	1060549	1
25.9 cm / 10.2"-TFT	1024 x 600 픽셀 (WSVGA)	BWP 2102W	1060630	1

실내 작업자 패널



일반적인 기술 데이터	
디스플레이 크기	4.6 cm / 1.8"-TFT
네트워크 인터페이스	1x Ethernet(10/100 Mbps), LSA
마운팅 타입	플러시 타입 소켓
주변 온도(작동)	-10 °C ... 40 °C

색상 (작동 부품)	타입	주문 번호	포장수량
질은 회색 (RAL 9016)	ERS 1000-L WH	1222440	1
검정색 (RAL 9005)	ERS 1000-L BK	1222441	1

실내 작업자 패널



일반적인 기술 데이터	
디스플레이 크기	4.6 cm / 1.8"-TFT
네트워크 인터페이스	2 x Ethernet(10/100 Mbps), RJ45
마운팅 타입	플러시 타입 소켓
주변 온도(작동)	-10 °C ... 40 °C

색상 (작동 부품)	타입	주문 번호	포장수량
질은 회색 (RAL 9016)	ERS 1000-R WH	1222437	1
검정색 (RAL 9005)	ERS 1000-R BK	1222439	1

패널 PC



데이터를 수집, 처리, 측정, 제어 및 시각화하기 위한 확장 가능한 현대적인 패널 PC의 이점을 누리십시오. 터치 패널 PC는 모든 시각화 솔루션의 명함입니다. IP65 또는 IP69K 보호 등급의 플러시 마운팅 또는 지지대 암 버전으로 설계된 모든 산업용 패널 PC는 견고성, 성능 및 첨단 터치 기술을 특징으로 합니다.

산업용 PC, 구성 가능



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑ CE
디스플레이 크기	39.6 cm / 15.6"-TFT 47 cm / 18.5"-TFT 54.6 cm / 21.5"-TFT
추가 텍스트	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) USB 3.1 1세대 4개
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP65
주변 온도(작동)	0 °C ... 45 °C (mSATA 있음)
마운팅 타입	VESA 홀더 Bernstein 홀더

프로세서	주 메모리	타입	주문 번호	포장수량
Intel® Pentium® N4200, 코어의 수: 4 x 1.1 GHz (2.50 GHz 버스트) Intel® Celeron® 7305E, 코어의 수: 4 x 1 GHz	16 GB DDR3L	BL2 PPC AIO65 2000	1138366	1
Intel® Core™ i5-7442EQ, 코어의 수: 4 x 2.1 GHz (2.90 GHz 버스트) Intel® Core™ i7-1265UE, 코어의 수: 10 x 3.5 GHz (4.7 GHz 버스트)	32 GB DDR5	BL2 PPC AIO65 7000	1138367	1

산업용 PC, 구성 가능



기술 데이터	
승인	☑ ☑ CE
디스플레이 크기	17.8 cm / 7"-TFT 25.7 cm / 10.1"-TFT
추가 텍스트	1024 x 600 픽셀 (WVGA), 7" TFT 1280 x 800 픽셀 (WVGA), 10 인치 TFT
작동	정전 용량 방식(PCAP)
프로세서	Intel® Celeron® N3350
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	4 GB DDR3 SODIMM
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232) 1x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP65(전면부), IP20(후면부)
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C
마운팅 타입	전면부 마운팅 VESA 홀더

타입	주문 번호	포장수량
BL2 PPC 1200	1138377	1

산업용 PC



일반적인 기술 데이터	
승인	☑
추가 텍스트	1024 x 600 픽셀 (WVGA)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
프로세서	Intel® Celeron® N3350
운영 체제	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language
주 메모리	4 GB DDR3 SODIMM
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음
인터페이스	1x COM (RS-232) 1x USB 2.0 2x USB 3.0 2x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP65(전면부), IP20(후면부)
주변 온도(작동)	-5 °C ... 50 °C
마운팅 타입	전면부 마운팅 VESA 홀더

디스플레이 크기	데이터 저장 시스템	타입	주문 번호	포장수량
17.8 cm / 7"-TFT	64 GB M.2-SSD	BL2 PPC7 1201-4/64-W10	1274012	1
25.7 cm / 10.1"-TFT	128 GB mSATA	BL2 PPC10 1201-4/128-W10	1274014	1

패널 PC, 구성 가능

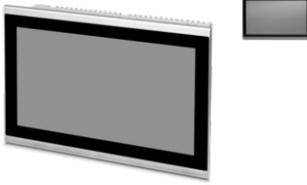


기술 데이터	
디스플레이 크기	26.4 cm / 10.4"-TFT 30.7 cm / 12.1"-TFT 38.1 cm / 15"-TFT
추가 텍스트	1024 x 768 픽셀 (XGA), 10.4"; 12.1"; 15" 1280 x 800 픽셀 (WXGA), 12.1"
작동	정전 용량 방식 10-터치 컨트롤 아날로그 저항막 방식(폴리에스테르)
프로세서	Intel® Atom™ x7-E3950 2 GHz
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	8 GB LPDDR4
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
인터페이스	1x COM (RS-232) 3x USB 3.0 전면부에 IP65 커버가 있는 USB 3.0 1개(소프트웨어를 통해 비활성화 가능)
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66
주변 온도(작동)	-30 °C ... 60 °C
마운팅 타입	VESA 홀더 차량 조립 테이블 마운팅

타입	주문 번호	포장수량
VMT 9000	1084510	1

산업용 PC, 구성 가능

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
승인	☑ EMC ☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
디스플레이 크기	39.6 cm / 15.6"-TFT 47 cm / 18.5"-TFT 54.6 cm / 21.5"-TFT
추가 텍스트	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)
작동	정전 용량 방식 10-터치 컨트롤
프로세서	Intel® Celeron® 6305E, 코어의 수: 2 x 1.8 GHz Intel® Core™ i3-1115G4E, 코어의 수: 2 x 3 GHz (TDP 업) Intel® Core™ i5-1145G7E 2.6 GHz (TDP 업) Intel® Core™ i7-1185G7E 2.8 GHz (TDP 업)
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	4 GB DDR4 SODIMM 8 GB DDR4 SODIMM 16 GB DDR4 SODIMM 32 GB DDR4 SODIMM 64 GB DDR4 SODIMM
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 4x USB 3.1 외부 1x USB 3.1 내부 1x DP++
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66 (전면부) IP30 (뒤로)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C
마운팅 타입	전면부 마운팅 VESA 홀더

타입	주문 번호	포장수량
VL3 PPC	1376798	1

패널 PC, 구성 가능

Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오



기술 데이터	
승인	CE
Ex 인증	Ex: ☑
디스플레이 크기	25.7 cm / 10.1"-TFT 30.73 cm / 12.1"-TFT
추가 텍스트	1280 x 800 픽셀 (WXGA)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
프로세서	Intel Atom® x6211E 1.3 GHz Intel Atom® x6413E 1.5 GHz
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	8 GB LPDDR4 16 GB LPDDR4
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A 1x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66 (전면부(패널 마운트)) IP30 (VESA 설치 시 후면부/전체)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C
마운팅 타입	패널 컷아웃 VESA MIS-D 100

타입	주문 번호	포장수량
VL3 PPCS	1644121	1

패널 PC



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	CE
Ex 인증	Ex: ㉸
디스플레이 크기	25.7 cm / 10.1"-TFT
추가 텍스트	1280 x 800 픽셀 (WXGA)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
운영 체제	운영 체제 없음
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A 1x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66 (전면부(패널 마운트)) IP30 (VESA 설치 시 후면부/전체)
마운팅 타입	패널 컷아웃 VESA MIS-D 100

프로세서	주 메모리	데이터 저장 시스템	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
Intel Atom® x6211E 1.3 GHz	8 GB LPDDR4	60 GB, 3D TLC	-20 °C ... 60 °C (0...2000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름) -20 °C ... 54 °C (2001 ... 3000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름)	VL3 PPCS10 1320	1494298	1
Intel Atom® x6413E 1.5 GHz	16 GB LPDDR4	120 GB, 3D TLC	-20 °C ... 60 °C	VL3 PPCS10 2430	1494297	1

패널 PC



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	CE
Ex 인증	Ex: ㉸
디스플레이 크기	30.73 cm / 12.1"-TFT
추가 텍스트	1280 x 800 픽셀 (WXGA)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
운영 체제	운영 체제 없음
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A 1x COM (RS-232/422/485)
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP66 (전면부(패널 마운트)) IP30 (VESA 설치 시 후면부/전체)
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C
마운팅 타입	패널 컷아웃 VESA MIS-D 100

프로세서	주 메모리	데이터 저장 시스템	타입	주문 번호	포장수량
Intel Atom® x6211E 1.3 GHz	8 GB LPDDR4	60 GB, 3D TLC	VL3 PPCS12 1320	1494296	1
Intel Atom® x6413E 1.5 GHz	16 GB LPDDR4	120 GB, 3D TLC	VL3 PPCS12 2430	1494293	1

패널 PC, 구성 가능



일반적인 기술 데이터	
승인	㉸ ㉸
추가 텍스트	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
프로세서	Intel® Celeron® 2980U 1.6 GHz Intel® Core™ i5 4300U 1.9 GHz
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	8 GB DDR3 SODIMM 4 GB DDR3 SODIMM
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음
인터페이스	1x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP69K
마운팅 타입	VESA 홀더 튜브 마운팅

디스플레이 크기	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
43.9 cm / 17.3"-TFT	0 °C ... 50 °C	PPC 17.3 AIO 69K	1262469	1
60.5 cm / 23.8"-TFT	0 °C ... 45 °C	PPC 23.8 AIO 69K	1262470	1

박스 PC



피닉스컨택트의 컴팩트 박스 PC는 단순한 데이터 수집에서 복잡한 IoT 및 에지 애플리케이션에 이르기까지 광범위한 자동화 작업을 위해 설계되었습니다. DIN 레일 또는 패널 마운팅을 사용하여 매우 견고한 공간 절약형 설계의 이점을 누릴 수 있습니다. 확장 가능한 성능과 광범위한 인터페이스로 인해 피닉스컨택트의 임베디드 PC는 거의 모든 산업 분야 및 애플리케이션에 적합한 IPC 솔루션을 제공합니다.

산업용 PC, 구성 가능



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
프로세서	Intel® Pentium® N4200 1.1/2.5 GHz
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	4 GB DDR3
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM(RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 50 °C
마운팅 타입	패널 마운팅 DIN 레일 마운팅

	타입	주문 번호	포장수량
	BL2 BPC 2100	1105773	1

산업용 PC, 구성 가능



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
프로세서	Intel® Core™ i7-6600U
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	16 GB DDR3 SODIMM
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM(RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 50 °C
마운팅 타입	패널 마운팅

	타입	주문 번호	포장수량
	BL2 BPC 9100	1105778	1

산업용 PC, 구성 가능



기술 데이터	
승인	☑ CE
프로세서	Intel® Celeron® N3350 1.10/2.4 GHz
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	4 GB DDR3 SODIMM
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM(RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C
마운팅 타입	패널 마운팅 DIN 레일 마운팅

타입	BL2 BPC 1000	주문 번호	2404777	포장수량	1
----	--------------	-------	---------	------	---

산업용 PC, 구성 가능



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
프로세서	Intel® Atom® x6413E, 코어의 수: 4 x 1.5 GHz Intel® Atom® x6211E, 코어의 수: 2 x 1.3 GHz
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	2 GB DDR 8 GB LPDDR4 16 GB LPDDR4
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (0...2000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름) -20 °C ... 54 °C (2001 ... 3000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅 패널 마운팅

타입	VL3 UPC	주문 번호	1459506	포장수량	1
----	---------	-------	---------	------	---

산업용 PC



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
운영 체제	운영 체제 없음
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (0...2000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름) -20 °C ... 54 °C (2001 ... 3000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅

프로세서	데이터 저장 시스템	주 메모리	타입	주문 번호	포장수량
Intel® Atom® x6211E, 코어의 수: 2 x 1.3 GHz	30 GB, 3D TLC(내장형)	2 GB DDR	VL3 UPC 1110	1433148	1
Intel® Atom® x6211E, 코어의 수: 2 x 1.3 GHz	60 GB, 3D TLC(내장형)	8 GB LPDDR4	VL3 UPC 1320	1433147	1
Intel® Atom® x6413E, 코어의 수: 4 x 1.5 GHz	120 GB, 3D TLC(내장형)	16 GB LPDDR4	VL3 UPC 2430	1433152	1

산업용 PC, 구성 가능



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ IEC ☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
프로세서	Intel® Celeron® 6305E, 코어의 수: 2 x 1.8 GHz Intel® Core™ i3-1115G4E, 코어의 수: 2 x 3 GHz (TDP 업) Intel® Core™ i5-1145G7E 2.6 GHz (TDP 업) Intel® Core™ i7-1185G7E 2.8 GHz (TDP 업)
데이터 저장 시스템	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
주 메모리	4 GB DDR4 SODIMM 8 GB DDR4 SODIMM 16 GB DDR4 SODIMM 32 GB DDR4 SODIMM 64 GB DDR4 SODIMM
운영 체제	구성 가능, phoenixcontact.com/products 참조
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음 Visu+
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 4x USB 3.1 외부 1x USB 3.1 내부 2x DP++
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C (기류 < 0.5 m/s) -20 °C ... 70 °C (기류 ≥ 0.5 m/s)
마운팅 타입	패널 마운팅 DIN 레일 마운팅
타입	VL3 BPC
주문 번호	1376797
포장수량	1

산업용 PC



Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그(phoenixcontact.com/products)의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
프로세서	Intel® Atom® x6413E, 코어의 수: 4 x 1.5 GHz
데이터 저장 시스템	240 GB, 3D TLC(내장형)
주 메모리	16 GB LPDDR4
운영 체제	운영 체제 없음
인터페이스	USB 3.1 1세대 2개 - 타입 A
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (0...2000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름) -20 °C ... 54 °C (2001 ... 3000 m의 고도, 0.5 m/s의 공기 흐름)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅
타입	VL3 UPC 2440
주문 번호	1697948
포장수량	1

산업용 PC



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑ CB
프로세서	Intel® Celeron® N3350 1.10/2.4 GHz
주 메모리	4 GB LPDDR4
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C (0.5 m/s의 공기 흐름)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅 패널 마운팅

데이터 저장 시스템	운영 체제	인터페이스	타입	주문 번호	포장수량
eMMC 내부, 32 GB	운영 체제 없음	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트	BL2 BPC 1501E	1130669	1
eMMC 내부, 32 GB 64 GB M.2-SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트	BL2 BPC 1501E-64-W10	1158241	1
eMMC 내부, 32 GB 64 GB M.2-SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트	BL2 BPC 1501E-64-W10-T	1158247	1
eMMC 내부, 32 GB 128 GB M.2 SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트	BL2 BPC 1501E-128-W10	1158235	1
eMMC 내부, 32 GB 128 GB M.2 SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트	BL2 BPC 1501E-128-W10-T	1158243	1
eMMC 내부, 32 GB	운영 체제 없음	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	BL2 BPC 1501E-W	1141843	1
eMMC 내부, 32 GB 64 GB M.2-SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	BL2 BPC 1501E-W-64-W10	1158252	1
eMMC 내부, 32 GB 64 GB M.2-SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	BL2 BPC 1501E-W-64-W10-T	1158244	1
eMMC 내부, 32 GB 128 GB M.2 SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	BL2 BPC 1501E-W-128-W10	1158245	1
eMMC 내부, 32 GB 128 GB M.2 SSD	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트 1x Wireless LAN	BL2 BPC 1501E-W-128-W10-T	1158231	1

산업용 PC



기술 데이터	
승인	☑ ☑ CB
프로세서	Intel® Celeron® N3350 1.10/2.4 GHz
데이터 저장 시스템	eMMC 내부, 32 GB
주 메모리	2 GB LPDDR4
운영 체제	운영 체제 없음
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음
인터페이스	1x DP++ 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP30
주변 온도(작동)	-20 °C ... 50 °C (0.5 m/s의 공기 흐름)
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅 패널 마운팅

타입	주문 번호	포장수량
BL2 BPC 1501S	1130682	1

산업용 PC



일반적인 기술 데이터				
승인	☑ CE & CB			
프로세서	Intel® Atom™ E3940 1.6 GHz			
주 메모리	8 GB LPDDR4			
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음			
인터페이스	1x DP++ 2x USB 3.0 2x COM 포트			
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45			
보호 등급	IP30			
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C (0.5 m/s의 공기 흐름)			
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅 패널 마운팅			
데이터 저장 시스템	운영 체제	타입	주문 번호	포장수량
-	운영 체제 없음	BL2 BPC 1541E-8/0	1272829	1
M.2 SSD, 128 GB	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	BL2 BPC 1541E-8/128-W10	1272687	1

산업용 PC



일반적인 기술 데이터				
승인	☑ CE & CB			
프로세서	Intel® Atom™ E3940 1.6 GHz			
데이터 저장 시스템	eMMC 내부, 64 GB			
주 메모리	4 GB LPDDR4			
사용자 소프트웨어	사용자 소프트웨어 없음			
인터페이스	1x DP++ 2x USB 3.0			
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45			
보호 등급	IP30			
주변 온도(작동)	-40 °C ... 70 °C (0.5 m/s의 공기 흐름. 참고: 60°C 이상 주변 온도에서 작동하면 UL 목록이 무효화됩니다.)			
마운팅 타입	DIN 레일 마운팅 패널 마운팅			
운영 체제	타입	주문 번호	포장수량	
운영 체제 없음	BL2 BPC 1541S-4/64	1272827	1	
Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language	BL2 BPC 1541S-4/64-W10	1272688	1	

랙 마운트 PC



피닉스컨택트의 랙 마운트 PC는 머신 빌딩 및 시스템 제조 분야의 산업 자동화 또는 머신 학습에서 대용량 데이터의 수집 및 처리를 위한 최고 수준의 시스템 성능을 제공합니다. 특정 애플리케이션에 따라 랙 마운트 PC를 확장할 수 있는 유연성을 갖춘 랙마운트 컴퓨터는 범용 19" 산업 표준을 준수합니다. 최고 성능 수준의 컴포넌트가 제공하는 이점을 누리십시오.

랙 마운트 PC, 구성 가능



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑
주 메모리	32 GB DDR4 SODIMM 16 GB DDR4 SODIMM 8 GB DDR4 SODIMM
데이터 저장 시스템	데이터 저장소 없음, 2.5" 및 3.5" SATA 드라이브용 빈 드라이브 트레이 1 TB HDD 3.5" SATA 2 TB HDD 3.5" SATA 4 TB HDD 3.5" SATA 240 GB SSD 480 GB SSD
프로세서	Intel® Core™ i3-9100TE 2.2 GHz Intel® Core™ i7-9700TE 1.8 GHz
운영 체제	운영 체제 없음 Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 (64-bit), Multi-language Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 X64
인터페이스	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM(RS-232) 4x USB 2.0 2x USB 3.0
네트워크 인터페이스	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
보호 등급	IP20
주변 온도(작동)	0 °C ... 55 °C (구성 옵션은 작동 온도에 영향을 줄 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.)
마운팅 타입	랙 마운팅

타입	주문 번호	포장수량
BL RACKMOUNT 2U	2400063	1

터치 모니터



산업용 PC와 산업용 모니터가 물리적으로 분리된 작동 개념의 경우 피닉스컨택트의 기능적 멀티 터치 모니터가 이상적인 솔루션입니다. 산업용 터치스크린이 있는 견고한 장치를 머신에서 직접 사용할 수 있습니다. 다양한 그래픽 인터페이스를 통해 모든 PC에 손쉽게 연결할 수 있습니다.

모니터



일반적인 기술 데이터	
추가 텍스트	1920 x 1080 픽셀 (Full HD)
작동	정전 용량 방식(PCAP)
보호 등급	IP69K

승인	디스플레이 크기	주변 온도(작동)	타입	주문 번호	포장수량
-	39.6 cm / 15.6"-TFT	0 °C ... 45 °C	FPM 15.6 69K	1261660	1
-	39.6 cm / 15.6"-TFT	0 °C ... 45 °C	FPM 15.6 69K SP	1261658	1
☞	43.9 cm / 17.3"-TFT	0 °C ... 50 °C	FPM 17.3 69K	1261657	1
☞	43.9 cm / 17.3"-TFT	0 °C ... 50 °C	FPM 17.3 69K SP	1261656	1
☞	60.5 cm / 23.8"-TFT	0 °C ... 45 °C	FPM 23.8 69K	1261659	1
☞	60.5 cm / 23.8"-TFT	0 °C ... 45 °C	FPM 23.8 69K SP	1261662	1

모니터



일반적인 기술 데이터	
작동	정전식 멀티 터치스크린
주변 온도(작동)	-20 °C ... 60 °C

디스플레이 크기	추가 텍스트	타입	주문 번호	포장수량
25.7 cm / 10.1"-TFT	1280 x 800 픽셀	VL3 FPM 101	1580690	1
30.7 cm / 12.1"-TFT	1280 x 800 픽셀	VL3 FPM 121	1580720	1
39.6 cm / 15.6"-TFT	1920 x 1080 픽셀	VL3 FPM 156	1580719	1
47 cm / 18.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀	VL3 FPM 185	1580718	1
54.6 cm / 21.5"-TFT	1920 x 1080 픽셀	VL3 FPM 215	1580715	1

스마트 서비스



확장 가능한 산업용 클라우드 서비스

스마트 서비스는 표준화되고 확장 가능한 클라우드 서비스로, 기업이 운영 및 유지 관리 프로세스를 최대한 효율적으로 관리할 수 있도록 합니다. 여기에는 장치 관리, 실시간 데이터, 클라우드 기반 분석, 예측 유지보수, 스마트 에너지 관리가 포함됩니다. 중복되는 수동 작업 단계를 줄이십시오. 시스템의 가용성을 향상하십시오. 데이터에 기초한 정확한 결정을 내리십시오.

제품군 개요

EMS - On-Premises

250

언제 어디서나 스마트한 에너지 관리



에너지 관리 서비스는 에너지 데이터를 모니터링, 분석 및 관리하기 위한 미래 지향적인 클라우드 서비스입니다. 스마트 서비스는 언제 어디서나 에너지 데이터를 평가할 수 있는 직관적이고 유연한 기능을 제공합니다. 직관적인 시각화로 시간과 비용을 절약하십시오.

라이선스 (구독)



기술 데이터	
라이선스 타입	구독

타입	주문 번호	포장수량
EMS - CUSTOM SETUP	1768812	1

라이선스 (구독)



일반적인 기술 데이터	
라이선스 타입	구독

타입	주문 번호	포장수량
EMS - METRIC 50 LICENCE	1768808	1
EMS - METRIC 100 LICENCE	1768809	1
EMS - METRIC 200 LICENCE	1768811	1

라이선스 (구독)



기술 데이터	
라이선스 타입	구독

타입	주문 번호	포장수량
EMS - CUSTOM LICENCE	1768815	1

라이선스 (구독)



기술 데이터	
라이선스 타입	구독

	타입	주문 번호	포장수량
	EMS - PRO LICENCE	1768807	1

라이선스 (구독)



기술 데이터	
라이선스 타입	구독

	타입	주문 번호	포장수량
	EMS - STARTER LICENCE	1768806	1

Open communication with customers and partners worldwide

Phoenix Contact is a global market leader based in Germany. We are known for producing forward-thinking products and solutions for the comprehensive electrification, networking, and automation of all sectors of the economy and infrastructure. With a global network, we maintain close relationships with our customers, something we believe is essential for our common success.

You can find your local partner at
phoenixcontact.com

