



전기화와 네트워크화, 그리고 자동화
피닉스컨택트는 섹터 커플링을 위한 고객의 핵심 파트너입니다.

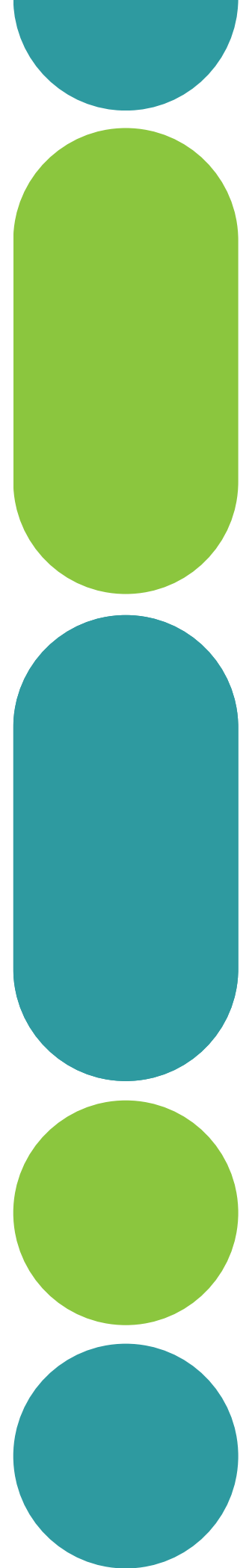
Electrification, networking, and automation
Phoenix Contact is your key partner for sector coupling.



경기도 성남시 분당구 황새울로 326, 서현빌딩 본관 2F
T. 1899 2166

부산광역시 해운대구 센텀중앙로 90 큐비e센텀 1003-4호
T. 051 784 4901

M. sales@phoenixcontact.co.kr





회사소개

ABOUT US

피닉스컨택트는 1923년 독일에서 설립되어 전세계적으로 100개 이상의 국가에서 22,000명 이상의 직원들로 구성된 글로벌 네트워크를 통해 고객을 최우선으로 생각하는 제품 및 서비스를 제공하고 있습니다.

모든 부문에 걸쳐 전기화, 네트워크화, 자동화를 위한 혁신적인 제품들을 제조 및 공급하며 전원공급장치, 단자대, 커넥터, 이더넷스위치 등을 대표 제품으로 하여 광범위하고 혁신적인 제품군을 바탕으로 다양한 분야에서 선도적 기술을 제공하고 있습니다.

글로벌

GLOBAL



1923 - TODAY

1923년 독일에서 설립된 피닉스컨택트는 오늘날까지 세계 100개국 이상 생산라인과 각국의 피닉스컨택트가 들어서게 되었습니다.



11

전세계 생산라인이 있는
11개의 국가



100,000

100,000개여가지가 넘는
제품 설계 및 제작



75%

전세계 총 75%중
독일판매 25%

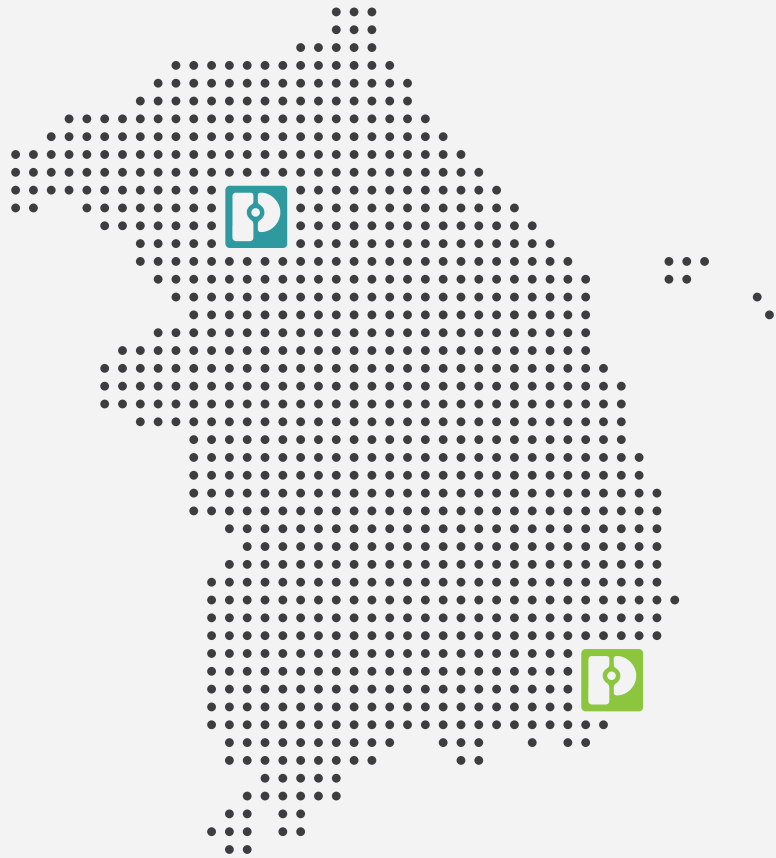



22,000

전세계 피닉스컨택트
임직원 수

한국지사 연혁 및 사업장 소개

Korean branch history and business location introduction



-  [분당 사업장] 1899 2166
경기도 성남시 분당구 황새울로 326, 서현빌딩 본관 2F
-  [부산 사업장] 051 784 4901
부산광역시 해운대구 센텀중앙로 90 큐비e센텀 1003-4호

Headquarters
Blomberg | Germany

- 2022. 09
본사 서현동 이전 | smart Office 환경 구축
- 2016. 06
본사 수내동 이전
- 2014. 06
부산 사무소 확장 이전 | 창원/울산 사무소 통합
- 2012. 06
본사 판교 이전
- 2007. 12
사무실 및 물류 창고 확장
- 2003. 12
자본금 증자 | 1,350 백만원
- 2001. 01
본사 성남 이전 | 사무실 확장 및 물류 창고 신설
- 1998. 04
피닉스 컨택트 주식회사 설립 | 자본금 750백만원
- 1997. 11
한국 Liaison Office 개설 | 용산 한독 상공회의소

독일 본사

HEADQUARTERS



Headquarters
Blomberg | Germany

해외 생산라인

GLOBAL PRODUCTION LINE



Group Center of Competence Harrisburg | USA



Innovation Center Electronics Bad Pyrmont | Germany



Group Center of Competence Nanjing | China

피닉스 컨택트 제품군 및 주요 마켓

Phoenix Contact product line and key markets



Over 100,000 innovative products

산업분야

Industry



반도체 / FPD 장비
Semiconductor / FPD equipment



프로세스
Process



2차전지
Secondary battery



선박
Ship



통신
Communication



철도
Railroad



수처리
Water treatment



에너지
Energy



자동차
Automobile



빌딩 자동화
Building automation

ICE (Industrial Component & Electronic)

파워서플라이 (Power Supply)

제품 카테고리

최대 기능성을 제공하는 파워서플라이

IP67 보호 수준의 파워서플라이

패널마운팅용 파워서플라이

랙 마운팅용 파워서플라이

DIN 레일용 파워서플라이

피닉스컨택트의 전원 공급 장치로 애플리케이션에 안정적으로 전원을 공급할 수 있습니다. 피닉스컨택트의 다양한 제품 중에서 요구사항에 알맞은 이상적인 전원 공급 장치를 선택하십시오. 본 제품들은 자동차 산업, 머신 빌딩, 프로세스 기술, 조선업 등을 포함한 광범위한 산업 분야의 요구 사항에 따라 최적의 성능을 제공하도록 개발되었습니다.

DC/AC 인버터 및 DC/DC 컨버터

제품 카테고리

DC/AC 인버터

DC/DC 컨버터

DC/DC 컨버터와 DC/AC 인버터는 전압 변환을 위한 제품입니다. 피닉스컨택트의 DC/DC 컨버터를 사용하면 DC 전압을 안정화하고 긴 케이블의 끝에서 전압을 전환하여 애플리케이션의 오작동을 방지할 수 있습니다.

무정전 전원 공급 장치 (UPS)

제품 카테고리

AC UPS

DC UPS

UPS 액세서리 및 교체용 배터리

구성 및 관리 소프트웨어

버퍼 모듈

에너지 저장 장치

전원 중단은 심각한 문제를 초래하기 때문에 이를 방지하는 것은 매우 중요합니다. 피닉스컨택트의 무정전 전원 공급장치(UPS)는 메인 전원 오류 시에도 전원을 공급하고 시스템을 공급 중단으로부터 보호합니다.

ICE (Industrial Component & Electronic)

이중화모듈 (Redundancy Modules)

제품 카테고리

다이오드 모듈

액티브 이중화 모듈

이중화 모듈은 두개의 전원 공급장치를 디커플링하는 데에 사용되며 시스템의 고가용성 및 생산성을 보장합니다. 특히, 반드시 안정적으로 작동해야하는 애플리케이션의 경우 이중화 전원 공급장치가 필요합니다. 이중화 시스템은 하나의 전원 공급장치에서 오류가 발생해도 시스템 다운타임이 발생하지 않게 합니다.

E-Mobility용 파워모듈 (CHARX)

제품 카테고리

AC 충전 컨트롤러

AC 충전 케이블

DC 전원 전자 장치

DC 충전 컨트롤러

DC 충전 케이블

서지 보호

인프라 충전 소켓

차량 충전 인렛

피닉스컨택트의 CHARX 제품은 E-mobility 전반의 애플리케이션들을 위해 개발되었으며 전체 충전 프로세스를 지원합니다. CHARX 제품군은 최고 수준의 안전성, 신뢰성, 견고함을 갖춘 제품으로 정교한 기능과 사용자 편의성을 제공합니다.

장치 회로 차단기 (Circuit Breaker)

제품 카테고리

전자 회로 차단기

MCB (UL489)

열자기 회로 차단기

장치 회로 차단기는 장비를 과부하 및 단락 회로 전류로부터 보호하고 결함 발생 시 영향을 받은 회로만 선택적으로 종료할 수 있습니다. 피닉스컨택트의 과전류 보호 기능을 통해 생산 프로세스를 최적화하고 다운타임을 최소화하십시오.

ICE (Industrial Component & Electronic)

단자대 (Terminal Block)

제품 카테고리

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 슬림한 디자인으로 공간 절약 - 안정적인 설치 및 유지보수 - 빠르고 쉬운 도체 연결 가능 - 톨 없이 한손으로 결선 가능 - 간단하게 도체와 단자대를 분리 | <ul style="list-style-type: none"> - 테스트 포인트를 이용하여 손쉬운 테스트 - 특별한 도구가 필요하지 않음 - 오결선 방지를 위한 시각적인 구별 - 플라스틱 푸시 버튼으로 도체로부터 완벽히 보호 - 액세서리 호환 (UT, ST, PT, QT, BT) |
|---|---|

SPD (Surge Protection Device)

제품 카테고리

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - SPD에 대한 표시기(Indicator) - 원격 표시 접점 Remote Signaling | <ul style="list-style-type: none"> - 외부에서 SPD 상태 확인 가능 - 표준 IEC 61643 제품으로 다양한 인증 보유 (UL 인증 제품) |
|---|---|

ICE (Industrial Component & Electronic)

에너지 모니터링 (Energy Monitoring)

제품 카테고리

--	--	--

피닉스컨택트의 센서 및 측정 기술 제품군을 사용하면 효율적인 에너지 모니터링 및 관리가 가능하며, 에너지 데이터 획득에 필요한 노력과 비용을 크게 줄일 수 있습니다. 또한 미래지향적인 통신 솔루션 및 디지털 서비스를 통해 데이터를 통합 관리할 수 있습니다.

시그널 컨디셔너 & Ex 방폭용 (Signal Conditioners)

제품 카테고리

--	--	--

시그널 컨디셔너와 측정 변환기는 측정 및 제어 기술을 적용하는 데에 전파 방해 없이 신호를 전송할 수 있도록 합니다. 또한 SIL 인증 시그널 컨디셔너 및 측정 변환기는 방폭 제품으로 사람, 환경, 시스템의 안전을 보장합니다.

ICE (Industrial Component & Electronic)

릴레이 (Relay)

제품 카테고리



릴레이는 자동화에서 많은 기능을 수행하는 전기 제어 스위치입니다. 피닉스컨택트는 스위칭, 절연, 모니터링, 증폭 또는 확장과 관련하여 지능형 릴레이 및 옴토커플러 형태를 통해 지원합니다.

ICE (Industrial Component & Electronic)

고내구성 커넥터 (Heavy Duty Connector)

제품 카테고리



고내구성 커넥터인 HEAVYCON 산업용 커넥터 시리즈는 인터페이스를 보호하고 아주 열악한 조건에서도 전원, 데이터, 신호를 안정적으로 전송합니다. 산업용 커넥터는 먼지, 물, 진동 및 높은 수준의 기계적 변형에 강합니다.

모터 스타터 & 컨택터 (Motor starters & Contactors)

제품 카테고리



모터스타터는 모터를 빠르고 안정적으로 스위칭하고 정역회전합니다. 피닉스컨택트의 스위칭 장치를 사용하여 시스템의 가동률을 높이고 손쉬운 핸들링을 경험하십시오.

하우징 시스템

제품 카테고리



컨트롤 캐비닛 애플리케이션용 하우징 시스템
전자 장치를 위한 이상적인 패키징을 제공하는 DIN 레일 하우징 : 설치된 PCB를 보호하고 DIN 레일에 손쉽게 마운트할 수 있으며 신호, 데이터 및 전원을 전송하기 위한 완벽하게 통합된 인터페이스를 제공합니다.

필드 애플리케이션용 하우징 시스템
높은 보호 수준을 제공하는 피닉스컨택트의 필드 하우징은 고정 디스플레이 장치, 모바일 작업자 패널, 임베디드 시스템 등을 포함한 다양한 장치에 사용할 수 있으며 빌딩, 산업 및 프로세스 자동화, 물류, 차량기술 등에 이상적입니다.

DC (Device Connectors)

PCB단자대 및 PCB 커넥터

제품 카테고리



다목적 연결 기술, 안정적인 연결 : PCB 단자대 및 PCB 커넥터는 모든 전자 장치의 기본 컴포넌트입니다. 피닉스컨택트의 포트폴리오에는 거의 모든 애플리케이션을 위한 신호, 데이터 및 전원 전송용 연결 기술이 있습니다. 피닉스컨택트의 포트폴리오에는 PCB 단자대, PCB커넥터, 와이어-투-보드 커넥터, 고전류 피드스루 단자대가 포함되어 있습니다.

에너지저장시스템용 커넥터

제품 카테고리



자유로운 배선을 위한 배터리 전극 커넥터

역극성 방지 기능이 있는 BPC 커넥터는 에너지 저장 시스템에서 사용하기에 이상적입니다. 회전 가능한 설계, 터치손상방지 및 기계적 코딩을 특징으로 하는 이 커넥터는 배터리 전극 연결 시에 높은 수준의 유연성과 안전성을 제공합니다.

AC 전원 분배용 커넥터-PRC(최대 600V 35A)

PRC를 사용하여 최소한의 공간에서 최대 35 A의 전류를 전송하십시오. 장치 인터페이스에서 male 및 female 접점을 사용할 수 있습니다. 통합된 회전 방지 기능은 장치 패널에서 안정적인 정렬을 보장합니다. 따라서 장치 설계와 관련하여 명확하게 구조화된 연결 영역과 추가 공간 및 향상된 유연성의 이점을 누릴 수 있습니다.

가정용 저장 시스템용 배터리 전극 커넥터

가정용 저장 애플리케이션을 위한 새로운 커넥터는 특히 배터리 인버터에 사용하기에 적합합니다. 역극성이 방지되는 DC커넥터는 일반적인 PV연결 기술의 오접속 및 배터리 전극 단락을 방지합니다.

DC (Device Connectors)

데이터 커넥터

구리 기반 케이블링용 제품

제품 카테고리



Single Pair Ethernet (SPE)용 장치 및 케이블 커넥터

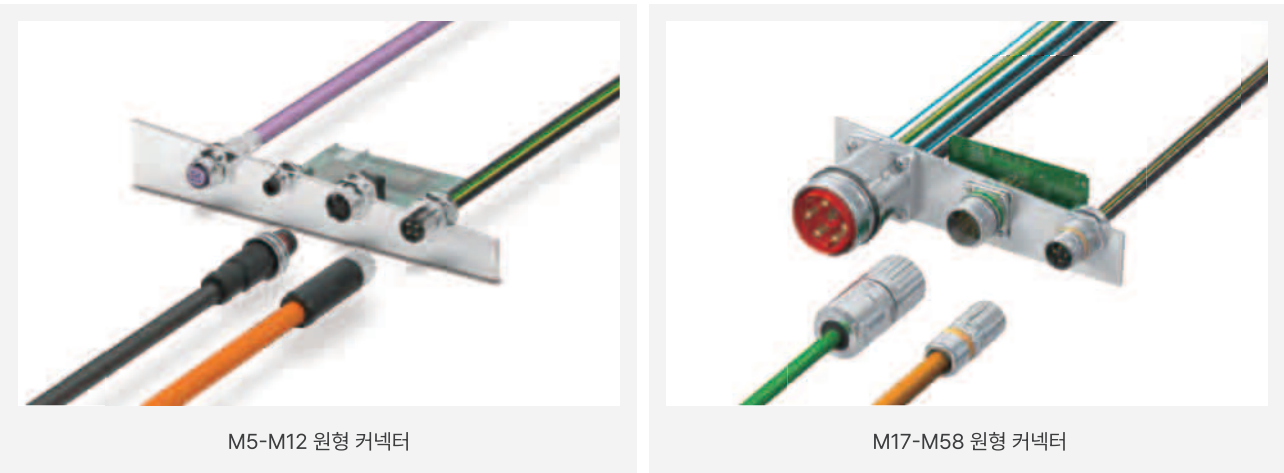
빌딩 자동화 및 산업용 Ethernet 애플리케이션용 솔루션

서비스 인터페이스로 사용하거나 보호되는 애플리케이션에서 지속적인 전송 보장

빌딩, 컨트롤 캐비닛 또는 생산 프로세스와 가까운 곳에서 가용할 수 있는 다양한 제품

원형 커넥터

제품 카테고리



피닉스 컨택트의 M5 ~ M58 원형 커넥터는 다양한 산업 및 응용 분야에서 표준이 되어 신호, 데이터 및 전력 전송을 위한 균일한 연결 솔루션을 가능하게 합니다. 소형부터 대형, 직선 또는 각진 형태에 이르기까지 시중에서 가장 광범위하게 사용되는 강력한 원형 커넥터로, 신호나 전원을 위해, 몰딩되거나 현장에서 조립할 수 있도록 설계되었습니다.

Device Connectors & Automation

Single Pair Ethernet

제품 카테고리



SPE(Single Pair Ethernet)은 한쌍의 단일 전선을 통해 Ethernet 전송을 가능하게 하여 비용 및 공간 효율적으로 센서를 연결할 수 있도록 합니다. 따라서 Industry 4.0, 건물, 공장 및 프로세스 자동화 분야 등 다양한 산업 분야에 사용될 수 있고 사용 환경에 관계 없이 기존 Ethernet인프라에 쉽게 통합됩니다.

IMA(Industrial Management & Automation)

산업용 통신(Industrial Communication)

제품 카테고리



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.

IMA(Industrial Management & Automation)

산업용 Wi-Fi 6 모듈

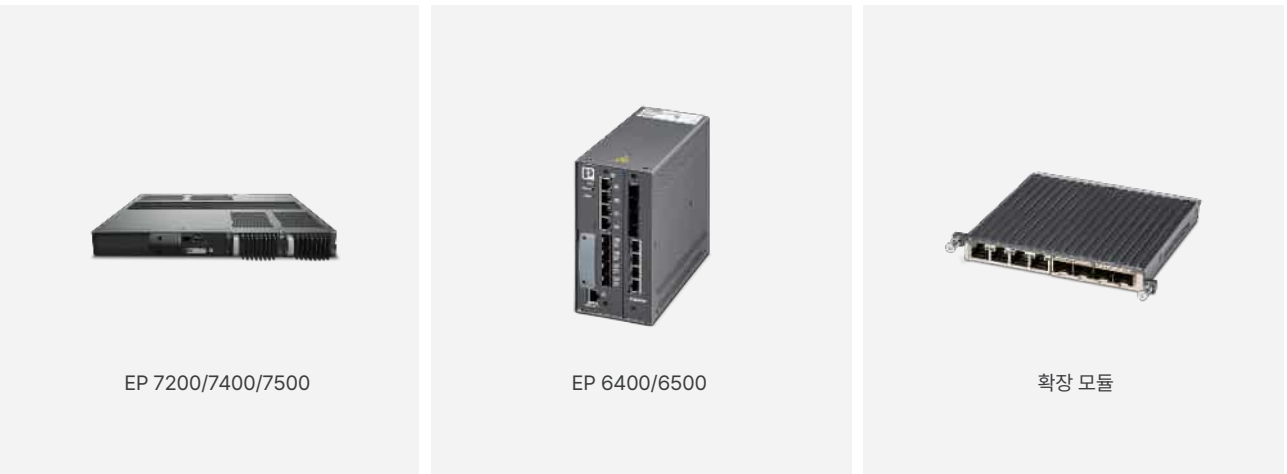
제품 카테고리



피닉스컨택트의 산업용 Wi-Fi 6 모듈을 사용하면 시스템에서 빠르고 안정적으로 WLAN을 수신할 수 있습니다. 견고한 WLAN 1000(클라이언트) 및 2000(엑세스 지점) 무선 모듈은 산업 요구 사항에 맞게 개발되었으며 컴팩트한 크기로 벽과 패널에 설치하거나 간편하게 DIN 레일에 고정할 수 있습니다.

FL 매니지드 스위치 (Raptor 스위치)

제품 카테고리

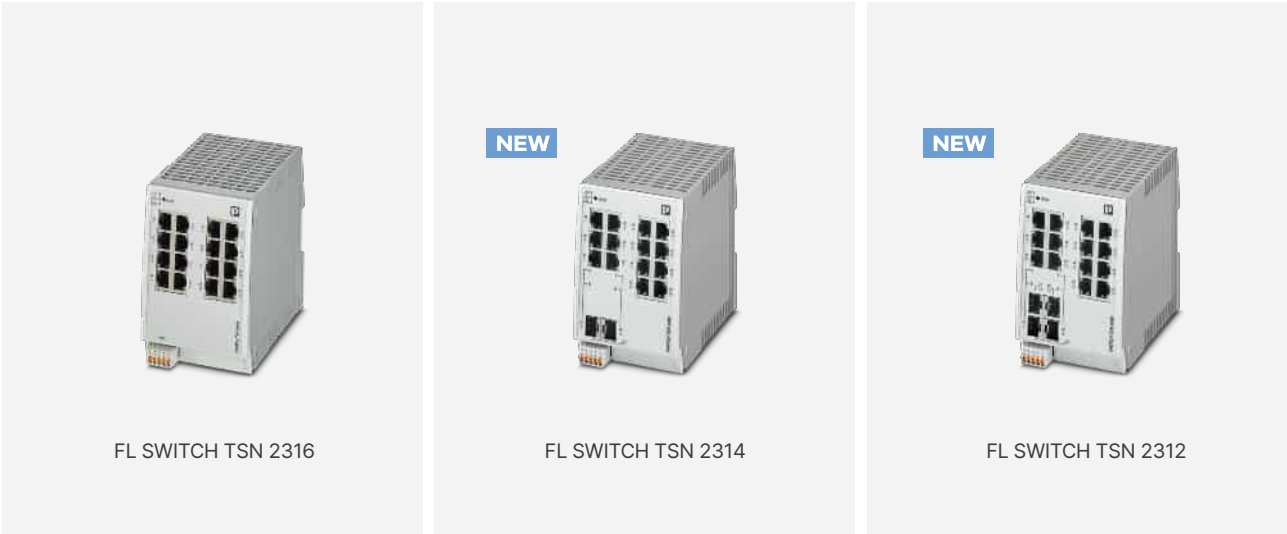


Raptor 스위치는 극한의 주변 조건에서도 안정적이고 안전하게 작동합니다. 피닉스컨택트의 매니지드 스위치는 IEC 61850-3 및 IEEE 1613 표준의 엄격한 요구사항을 충족하며 주요 인프라 및 파워서플라이 애플리케이션에 사용되는 것이 이상적입니다.

IMA(Industrial Management & Automation)

매니지드 TSN 스위치

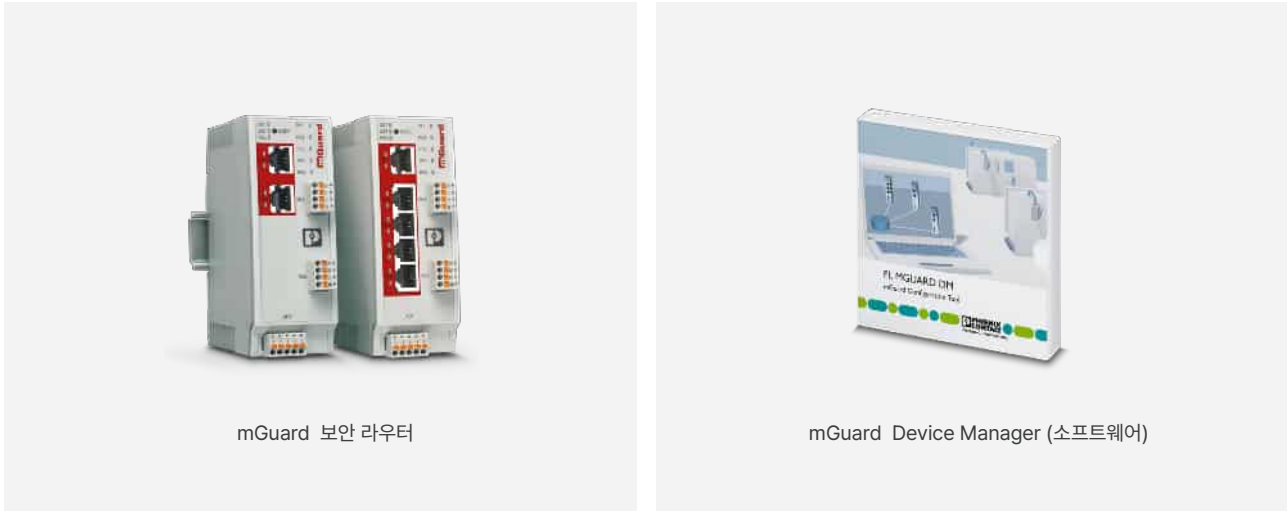
제품 카테고리



매니지드 TSN 스위치를 사용하면 정확한 시간 동기화 기능이 있는 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 이를 통해 자동화 네트워크에서 실시간 통신이 가능하며 가용성이 향상됩니다. 또한 광섬유 연결이 가능한 신제품도 출시되었습니다.

산업용 네트워크 보안

제품 카테고리



mGuard 보안 라우터는 해커 또는 Malware의 무단 액세스로부터 산업용 네트워크를 보호합니다. 검증된 mGuard 보안 기술을 통해 생산 네트워크 내의 통신을 제어 및 보호할 수 있습니다. 또한 중앙 관리 소프트웨어인 mGuard Device Manager는 많은 mGuard 보안 라우터가 설치된 경우에도 쉽고 효율적으로 시스템을 구성하고 유지 관리 및 운영할 수 있도록 합니다.

IMA(Industrial Management&Automation)

세이프티 릴레이 모듈 및 센서

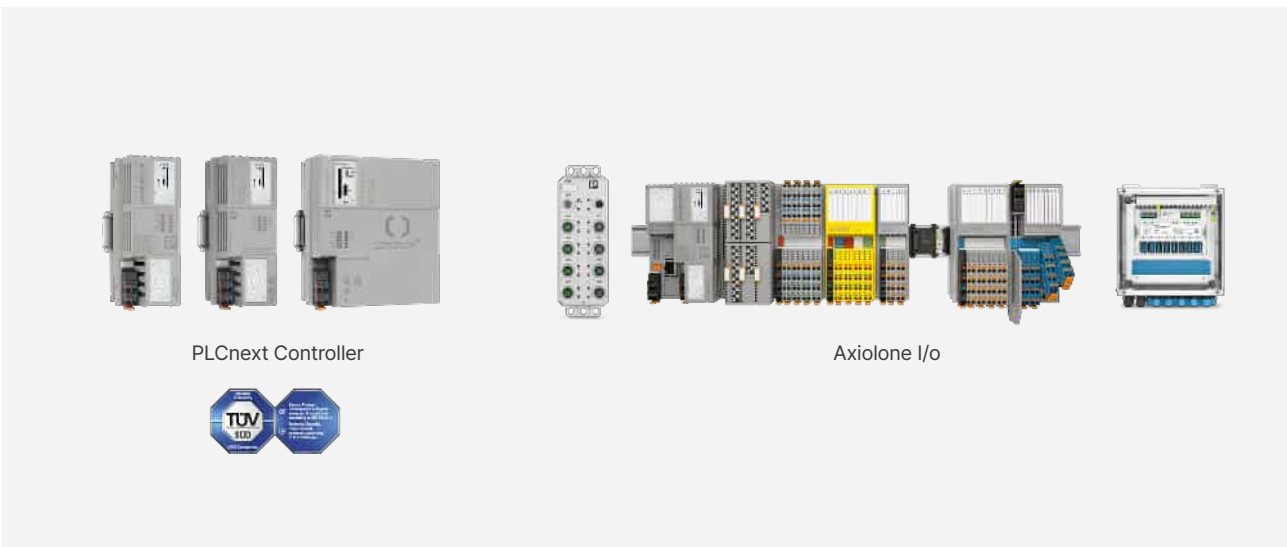
제품 카테고리



- 다양한 산업 현장에 적용 가능
- 엔지니어링 비용 절약
- 쉬운 프로그램 생성 및 수정
- 기계 가동 중지 시간을 최소화하는 쉬운 진단
- 공간절약

PLC(컨트롤러) 및 I/O

제품 카테고리



PLC(컨트롤러) 및 I/O-인텔리전트 자동화
 다양한 Ethernet 네트워크를 위한 원격 I/O 스테이션, IP20 및 IP65/IP67 를 갖춘 적절한 PLC(컨트롤러) 및 I/O를 제공합니다. IEC 61131-3 또는 고급 언어로 프로그래밍하고 미래를 위해 시스템을 안전하게 보호하는 등 PLCnext Technology를 통해 이미 인공 지능과 같은 최신 트렌드를 구현하거나 태양광 산업의 지속 가능한 솔루션을 스마트 솔루션으로 전환할 수 있습니다.