

CHARX 

E-Mobility empowered by Phoenix Contact

# 충전 및 보호 (Supply, Charge and Protect)

파워서플라이, UPS, 장치회로 차단기, E-mobility용 충전 기술 등



# 목차

DC/DC 컨버터 및 DC/AC  
인버터

페이지 4



EMC 필터

페이지 16



장치 회로 차단기

페이지 20



이중화 모듈

페이지 52



전원 공급 장치

페이지 58



무정전 전원 공급  
장치(UPS)

페이지 106



서지 보호

페이지 132



E-Mobility용 충전 기술

페이지 172



# DC/DC 컨버터 및 DC/AC 인버터



## DC/DC 컨버터 및 DC/AC 인버터

DC/DC 컨버터 및 DC/AC 인버터를 전압 변환에 사용할 수 있습니다. 피닉스컨택트의 DC/DC 컨버터를 사용하면 DC 전압을 안정화하고 긴 케이블의 끝에서 전압을 새로 고쳐서 애플리케이션의 오작동을 방지할 수 있습니다.

피닉스컨택트의 DC/AC 인버터를 사용하여 직류를 교류로 변환하십시오.

## 제품군 개요

---

### DC/DC 컨버터

DC/DC 컨버터 >100 W	6
DC/DC 컨버터 <100 W	10
PV 애플리케이션용 DC/DC 컨버터	13

---

### DC/AC 인버터

---

**14**

### DC/DC 컨버터



DC/DC 컨버터는 안정적인 DC 전압을 제공합니다. 전압 컨버터를 사용하여 애플리케이션에서 외란을 방지하십시오. 케이블 길이가 긴 경우에도 부하에 항상 안정적인 DC 전압이 공급되도록 전압을 재생성합니다. DC/DC 컨버터를 사용하면 전기적 절연을 통해 전압 레벨을 변경하거나 독립적인 공급 시스템을 생성할 수 있습니다.



### DC/DC 컨버터 >100 W

뛰어난 기능과 최신 기술이 적용된 QUINT DC/DC 컨버터 >100 W는 안전성과 안정성을 함께 제공합니다. SFB Technology, 정적 부스트, 동적 부스트 및 예방적 기능 모니터링은 최고 수준의 시스템 가용성을 보장합니다. 이외에도 시그널링 임계값 및 특성 곡선을 개별적으로 조정할 수 있습니다.

### QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W, 보호 코팅 있음

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



기술 데이터	
승인	UL ABS DNV ClassNK
Ex 인증	Ex: ENEC
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	예
폭	36 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT/CO	2910132	1

### QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



일반적인 기술 데이터	
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	36 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

승인	Ex 인증	입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
UL ABS DNV ClassNK	Ex: ENEC	29 V DC ... 57.6 V DC	QUINT4-PS/48DC/24DC/5/PT	2910125	1
UL ABS DNV ClassNK	Ex: ENEC	18 V DC ... 32 V DC	QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT	2910119	1
DNV ClassNK	-	9 V DC ... 16.8 V DC	QUINT4-PS/12DC/24DC/5/PT	2910124	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT	2910120	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 5 A, 240 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: Ex
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (> 48 V 일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
18 V DC ... 32 V DC	QUINT4-PS/24DC/48DC/5/PT	2910123	1
29 V DC ... 57.6 V DC	QUINT4-PS/48DC/48DC/5/PT	2910128	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	UL, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT	2910121	1

# DC/DC 컨버터 및 DC/AC 인버터

## DC/DC 컨버터

### QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



기술 데이터	
승인	UL, ABS, DNV, ClassNK
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	36 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/5/SC	1046800	1

### QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, ABS, DNV, ClassNK
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/10/SC	1046803	1

### QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	UL, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/24DC/20/SC	1046805	1

QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W, 보호 코팅 있음

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



기술 데이터	
승인	UL, ABS, DNV, ClassNK, CB, etc.
Ex 인증	Ex: Ex e, Ex t, Ex d, Ex i, Ex s, Ex o, Ex nL, Ex nC, Ex nR, Ex nS, Ex nT, Ex nU, Ex nV, Ex nW, Ex nX
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전권	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	QUINT4-PS/24DC/24DC/20/SC/+	주문 번호	1046881	포장수량	1
----	-----------------------------	-------	---------	------	---



DC/DC 컨버터 <100 W

QUINT DC/DC 컨버터는 최대 100 W의 전원 등급에서도 사용할 수 있습니다. 매우 강력한 이러한 공간 절약형 컨버터는 높은 효율성, 예방적 기능 모니터링, 정적 및 동적 부스트가 특징입니다.

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 2,5 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	9 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	5 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, 일정 용량)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	22.5 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/12-24DC/5-15DC/2.5/PT	1066704	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 1,3 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	9 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	22.5 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/12-24DC/24DC/1.3/PT	1066716	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W

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



일반적인 기술 데이터	
Ex 인증	Ex: ☞
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	32 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

승인	입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
☞ IEC DNV CB	30 V DC ... 154 V DC	QUINT4-PS/48-110DC/24DC/2.5/PT	1066708	1
☞ DNV CB	9 V DC ... 32 V DC	QUINT4-PS/12-24DC/24DC/2.5/PT	1066714	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 8 A, 96 W

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



기술 데이터	
승인	☞ ABS ☞ DNV  ClassNK
Ex 인증	Ex: IEC
입력 전압 범위	18 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, 일정 용량)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	8 A
정격 전원	96 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	36 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24DC/12DC/8/PT	2910122	1

QUINT POWER, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 2 A, 96 W

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



기술 데이터	
승인	☞ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☞
입력 전압 범위	22 V DC ... 60 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (> 48 V 일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	2 A
정격 전원	96 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	45 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/24-48DC/48DC/2/PT	1098676	1

# DC/DC 컨버터 및 DC/AC 인버터

## DC/DC 컨버터

### QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 1,3 A, 30 W



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

기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	9 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원	30 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	22.5 mm
높이	99 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/12-24DC/24DC/1.3/SC	1066703	1

### QUINT POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



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

기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	9 V DC ... 32 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	32 mm
높이	99 mm
깊이	90 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/12-24DC/24DC/2.5/SC	1066718	1

0000 0000



### PV 애플리케이션용 DC/DC 컨버터

TRIO POWER 제품군의 DC/DC 컨버터는 필드에서 시스템을 직접 공급하고 중앙 그리드 없이도 안정적인 전원 공급을 보장합니다. 특히 광전지 애플리케이션에 매우 적합하며 공급 그리드 없이 중앙 인버터를 시작할 수도 있습니다.

#### UNO POWER, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
입력 전압 범위	300 V DC ... 1000 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
광범위한 입력	예

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/350-900DC/24DC/60W	2906300	1

#### TRIO POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 1,5 A, 36 W



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
입력 전압 범위	450 V DC ... 1650 V DC
출력 전압	24 V DC ±3 %
출력 전류	1.5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	36 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	48 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/1500DC/24DC/1.5	1107892	1

#### TRIO POWER, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 8 A, 192 W



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
입력 전압 범위	510 V DC ... 1650 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	8 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	192 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
폭	88.5 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
광범위한 입력	아니오

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/1500DC/24DC/8	11075240	1

DC/AC 인버터



QUINT POWER 제품군의 새로운 DC/AC 인버터는 직류를 교류로 변환합니다. 이 콤팩트 변압기는 DC 애플리케이션에서 교류 전류를 생성하기 위한 최초의 솔루션입니다.

QUINT INVERTER, DC/AC 인버터, 24 V DC, 600 VA

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: IIC
입력 전압 범위	20 V DC ... 30 V DC
출력 전압 (120 V)	120 V AC ±2 % (100 V AC / 6 A...130 V AC / 4,6 A)
피상 전력	600 VA
인터페이스	USB (Modbus/RTU) Parallel Port
폭	180 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

		타입	주문 번호	포장수량
		QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB	1067325	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
어댑터		RJ45-PORT-BRIDGE/3XPARALLEL	1205351	1



# EMC 필터



## EMC 필터

EMC 필터는 정상 작동 중에 장비에서 생성되거나 결함 상태에서 발생하는 고주파 간섭 전압 및 전류를 제한합니다. 피닉스컨택트의 EMC 필터를 사용하여 간섭이 있는 환경에서 원활한 작동을 보장할 수 있습니다.

## 제품군 개요

---

EMC 필터

18

---

EMC 필터



EMC 필터는 정상 작동 중에 장비에서 생성되거나 결합 상태에서 발생하는 고주파 간섭 전압 및 전류를 제한합니다. 피닉스컨택트의 EMC 필터를 사용하여 간섭이 있는 환경에서 원활한 작동을 보장할 수 있습니다.

EMC 필터



기술 데이터	
승인	☉
정격 전압 (DC)	24 V DC
정격 부하 전류 II	500 mA

타입	주문 번호	포장수량
TTC-6-SFP-24AC-PT	1316312	1

EMC 필터

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
정격 전압	230 V AC (TN-S/TT)
정격 전압	230 V AC (IT, L-L)
정격 전압	120 V AC (TN-S/TT)
정격 전압	120 V AC (IT, L-L)
정격 전압	220 V DC
정격 전압 (U <sub>R</sub> )	250 V AC
정격 전압 (U <sub>R</sub> )	250 V DC

정격 부하 전류 II (I <sub>R</sub> )	타입	주문 번호	포장수량
1 A (50 °C)	FIL-1S-1-1A-230AC-PT	1292328	1
3 A (50 °C)	FIL-1S-1-3A-230AC-PT	1292326	1
6 A (50 °C)	FIL-1S-1-6A-230AC-PT	1292321	1
10 A (50 °C)	FIL-1S-1-10A-230AC-PT	1292319	1
20 A (50 °C)	FIL-1S-1-20A-230AC-PT	1292316	1

EMC 필터



일반적인 기술 데이터	
승인	UL
정격 전압 (AC)	230 V AC
정격 부하 전류 II	30 A (45 °C)

타입	주문 번호	포장수량
TT-SLKK 5-C 12N-230AC	2748069	50
TT-SLKK 5-C 3N3-230AC	2798792	50

EMC 필터

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
정격 전압	230 V AC (TN-S/TT)
정격 전압	230 V AC (IT, L-L)
정격 전압	120 V AC (TN-S/TT)
정격 전압	120 V AC (IT, L-L)
정격 전압	220 V DC
정격 전압 (U <sub>R</sub> )	250 V AC
정격 전압 (U <sub>R</sub> )	250 V DC

정격 부하 전류 II (I <sub>n</sub> )	타입	주문 번호	포장수량
1 A (50 °C)	FIL-1S-1-1A-230AC-UT	1292329	1
3 A (50 °C)	FIL-1S-1-3A-230AC-UT	1292327	1
6 A (50 °C)	FIL-1S-1-6A-230AC-UT	1292323	1
10 A (50 °C)	FIL-1S-1-10A-230AC-UT	1292320	1
20 A (50 °C)	FIL-1S-1-20A-230AC-UT	1292318	1

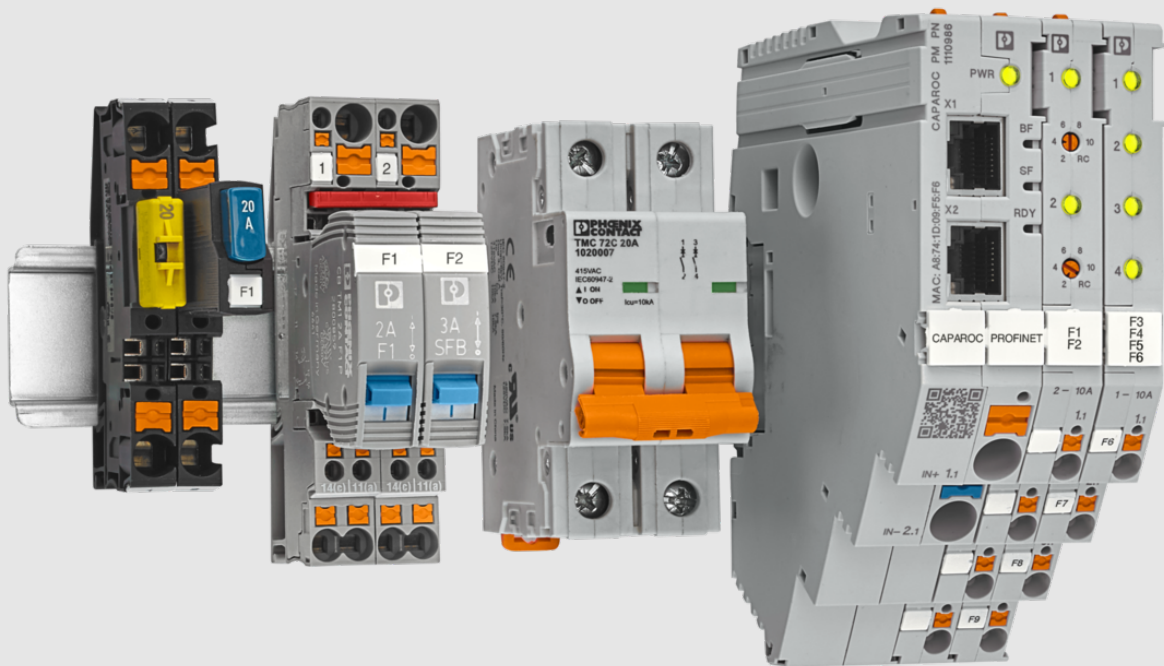
EMC 필터



기술 데이터	
승인	EMC DNV
정격 부하 전류 II	20 A

타입	주문 번호	포장수량
ME-MAX-NEF/QUINT20A	2319919	1

# 장치 회로 차단기



## 장치 회로 차단기

디바이스 회로 차단기는 장비를 과부하 및 단락·회로 전류로부터 보호하고 결함 발생 시 영향을 받은 회로만 선택적으로 종료할 수 있습니다. 이상적인 보호를 위해 피닉스컨택트의 회로 차단기는 전자, 열자기 및 열 기술을 다양하게 사용합니다. 피닉스컨택트의 과전류 보호 기능을 사용하여 생산 프로세스를 최적화하고 다운타임을 최소화하십시오.

## 제품군 개요

전자 회로 차단기	22
열자기 회로 차단기	39
열 회로 차단기	43
미니어처 회로 차단기	45

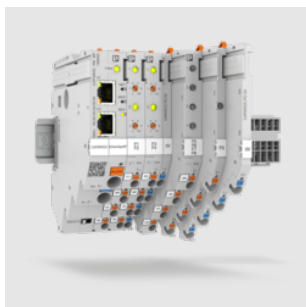
전자 회로 차단기



전자 회로 차단기의 인텔리전트 분석 및 결합 시그널링은 시스템 상태를 모니터링하는 완벽한 방법입니다. 이 장치는 시스템 컴포넌트와 스위치 모드 전원 공급 장치의 오류를 방지하는 데 사용할 수 있습니다. 전자 회로 차단기의 다양한 원격 시그널링 기능은 언제 어디서나 시스템의 상태를 볼 수 있습니다.

CAPAROC 전자 회로 차단기 시스템

CAPAROC는 과전류 방지를 위한 개별 모듈형 시스템입니다. 다양한 조합 옵션, 직관적인 작동 및 놀랍도록 단순한 설계가 적용되어 장치 보호를 위한 매우 개인적인 표준을 구현할 수 있습니다. 이 시스템을 사용하면 미래 환경에 완벽하게 대비할 수 있습니다.



전원 모듈, IO-Link



기술 데이터	
승인	UL 99
정격 전압	12 V DC 24 V DC
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 폐를 있음	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
프로토콜	IO-Link
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

타입	주문 번호	포장수량
CAPAROC PM IOL	1115670	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12

S-R 전원 모듈

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



기술 데이터	
승인	UL 99
정격 전압	12 V DC 24 V DC
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 폐를 있음	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

타입	주문 번호	포장수량
CAPAROC PM S-R	1115661	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12

전원 모듈, EtherNet/IP™

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



기술 데이터	
승인	☑☑
정격 전압	12 V DC 24 V DC
높이	132.4 mm
폭	24.8 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	4
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.5 mm² ... 16 mm²
프로토콜	EtherNet/IP™
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

		타입	주문 번호	포장수량
		CAPAROC PM EIP	1393553	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바		CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바		CAPAROC CR 8	1115672	12

PROFINET 피드-인 모듈

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



기술 데이터	
승인	☑☑
정격 전압	12 V DC 24 V DC
높이	132.4 mm
폭	24.8 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	4
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.5 mm² ... 16 mm²
프로토콜	PROFINET
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

		타입	주문 번호	포장수량
		CAPAROC PM PN	1110986	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바		CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바		CAPAROC CR 8	1115672	12

# 장치 회로 차단기 전자 회로 차단기

## 1-채널 회로 차단기 모듈, ≤10 A, 고정 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	132.4 mm
폭	6.2 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	1
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 A DC (채널당)	1 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/1A	1157288	1
2 A DC (채널당)	2 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/2A	1157290	1
4 A DC (채널당)	4 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/4A	1157285	1
6 A DC (채널당)	6 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/6A	1157286	1
8 A DC (채널당)	8 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/8A	1157279	1
10 A DC (채널당)	10 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/10A	1157284	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

## 1-채널 회로 차단기 모듈, >10 A, 고정 정격 전류



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
12 A DC (채널당)	12 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/12A	1524929	1
16 A DC (채널당)	16 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/16A	1115666	1
20 A DC (채널당)	20 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/20A	1524930	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

1-채널 회로 차단기 모듈, ≤10 A, 조정 가능한 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	132.4 mm
폭	6.2 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	1
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
4 A DC (채널당) 1 / 2 / 3 / 4 A DC (출력 채널별 조정 가능)	4 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/1-4A	1115415	1
10 A DC (채널당) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (출력 채널별 조정 가능)	10 A DC (채널당)	CAPAROC E1 12-24DC/1-10A	1115649	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

1-채널 회로 차단기 모듈, >10 A, 가변 정격 전류



기술 데이터	
정격 전압	12 V DC 24 V DC
정격 전류	20 A DC (채널당) 12 / 14 / 16 / 18 / 20 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능)
핀 수	1
채널 수	1
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
정격 전류	20 A DC (채널당)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

	타입	주문 번호	포장수량
	CAPAROC E1 12-24DC/12-20A	1115663	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

2-채널 회로 차단기 모듈, 가변 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터				
승인	UL 94V0			
정격 전압	12 V DC 24 V DC			
핀 수	1			
채널 수	2			
높이	132.4 mm			
폭	12.4 mm			
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)			
슬롯 수	2			
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²			
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC			
정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
4 A DC (채널당) 1/2/3/4 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능) 1/2/3/4 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능)	4 A DC (채널당)	CAPAROC E2 12-24DC/1-4A	1115655	1
10 A DC (채널당) 2/4/6/8/10 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능) 2/4/6/8/10 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능)	10 A DC (채널당)	CAPAROC E2 12-24DC/2-10A	1110984	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

4-채널 회로 차단기 모듈, 가변 정격 전류



일반적인 기술 데이터				
승인	UL 94V0			
정격 전압	12 V DC 24 V DC			
핀 수	1			
채널 수	4			
높이	132.4 mm			
폭	12.4 mm			
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)			
슬롯 수	2			
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²			
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC			
정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
4 A DC (채널당) 1/2/3/4 A DC (출력 채널별 조정 가능)	4 A DC (채널당)	CAPAROC E4 12-24DC/1-4A	1115657	1
10 A DC (채널당) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 A DC (출력 채널별 조정 가능)	10 A DC (채널당)	CAPAROC E4 12-24DC/1-10A	1115658	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

## 전위 분배 모듈 - 0 V?

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



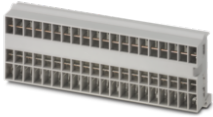
기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	12 V DC 24 V DC
정격 전류	4x 10 A DC (출력별) 2x 20 A DC (출력별)
높이	132.4 mm
폭	6.2 mm
깊이	109.9 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	1
정격 전류	4x 10 A DC (출력별)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²
작동 전압 범위	0 V DC ... 30 V DC

	타입	주문 번호	포장수량
	CAPAROC PD 0V	1110987	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
S-R 전원 모듈	CAPAROC PM S-R	1115661	1
PROFINET 피드-인 모듈	CAPAROC PM PN	1110986	1
전원 모듈, IO-Link	CAPAROC PM IOL	1115670	1
전원 모듈, EtherNet/IP™	CAPAROC PM EIP	1393553	1

## 초기 부스바

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	24 V DC
높이	44 mm
깊이	22.5 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)

폭	슬롯 수	타입	주문 번호	포장수량
123.8 mm	20	CAPAROC CR 20	1110989	3
49.4 mm	8	CAPAROC CR 8	1115672	12

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
확장 부스바	CAPAROC CR EXT20	1115674	3
확장 부스바	CAPAROC CR EXT8	1110990	12
확장 부스바	CAPAROC CR EXT4	1110991	12
부스바, 옵션 액세서리	CAPAROC CR CON	1270955	10

## 확장 부스바

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	24 V DC
높이	44 mm
깊이	22.5 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)

폭	슬롯 수	타입	주문 번호	포장수량
133.6 mm	20	CAPAROC CR EXT20	1115674	3
59.2 mm	8	CAPAROC CR EXT8	1110990	12
34.4 mm	4	CAPAROC CR EXT4	1110991	12

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12

# 장치 회로 차단기 전자 회로 차단기

## 부스바, 옵션 액세서리



	타입	주문 번호	포장수량
	CAPAROC CR CON	1270955	10
<b>액세서리</b>	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12

## Ex 영역용 전원 모듈

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



기술 데이터	
승인	☑☑
정격 전압	12 V DC 24 V DC
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
정격 전류	45 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.5 mm² ... 16 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

	타입	주문 번호	포장수량
	CAPAROC PM S-R EX	1344363	1
<b>액세서리</b>	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12

## Ex 영역용 2-채널 회로 차단기 모듈, 가변 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑☑☑
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	2
높이	132.4 mm
폭	12.4 mm
깊이	111.3 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
슬롯 수	2
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

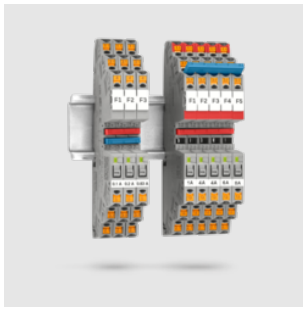
정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
4 A DC (채널당) 1/2/3/4 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능) 1/2/3/4 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능)	4 A DC (채널당)	CAPAROC E2 12-24DC/1-4A EX	1344361	1
10 A DC (채널당) 2/4/6/8/10 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능) 2/4/6/8/10 A DC (회전 코딩 스위치를 통해 조정 가능)	10 A DC (채널당)	CAPAROC E2 12-24DC/2-10A EX	1344364	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
초기 부스바	CAPAROC CR 20	1110989	3
초기 부스바	CAPAROC CR 8	1115672	12
Ex 영역용 전원 모듈	CAPAROC PM S-R EX	1344363	1

전자 회로 차단기

## PTCB 슬림 전자 회로 차단기

간단한 공간 절약형 전위 분배 장치에 이상적: PTCB 1-채널 전자 회로 차단기는 CLIPLINE complete 단자대 시스템에 연결할 수 있고 전체 폭이 좁으며 0.1~8 A의 조정 범위를 제공합니다.



### PTCB - 플로팅 접점 13-14 있음, 고정 정격 전류

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

일반적인 기술 데이터	
승인	UL 508A
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	24 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²

정격 전류	작동 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
1 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/1A NO	2909902	1
2 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/2A NO	2909903	1
3 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 27.5 V DC	PTCB E1 24DC/3A NO	2909904	1
4 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/4A NO	2909906	1
6 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/6A NO	2909908	1
8 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/8A NO	2909910	1

### PTCB - 플로팅 접점 13-14 있음, 조정 가능한 정격 전류

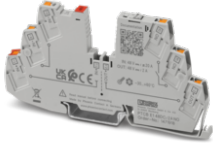
Ex e 애플리케이션용 액세서리 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그([phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products))의 주문 데이터를 참조하십시오

일반적인 기술 데이터	
승인	UL 508A
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	24 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²

정격 전류	작동 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
3 A DC (정격 전류 출력) 1/2/3 A DC (조정 가능)	18 V DC ... 27.5 V DC	PTCB E1 24DC/1-3A NO	2909909	1
4 A DC (정격 전류 출력) 1/2/3/4 A DC (조정 가능)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/1-4A NO	2908261	1
8 A DC (정격 전류 출력) 1/2/3/4/5/6/7/8 A DC (조정 가능)	18 V DC ... 30 V DC	PTCB E1 24DC/1-8A NO	2908262	1

PTCB - 48 V DC용 플로팅 접점 13-14 있음, 고정 정격 전류



기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	48 V DC
정격 전류	2 A DC (정격 전류 출력)
핀 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	20 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	30 V DC ... 56 V DC

타입	주문 번호	포장수량
PTCB E1 48DC/2A NO	1471918	1

PTCB - 48 V DC용 플로팅 접점 13-14 있음, 조정 가능한 정격 전류



기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	48 V DC
정격 전류	6 A DC (정격 전류 출력) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A DC (조정 가능)
핀 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	20 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	30 V DC ... 56 V DC

타입	주문 번호	포장수량
PTCB E1 48DC/1-6A NO	1471917	1

PTCB eFuse - 플로팅 접점 13-14 있음, 고정 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	15 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
0.1 A DC (정격 전류 출력) 0.1 A DC	PTCB E1 24DC/0.1A NO	1464484	1
0.2 A DC (정격 전류 출력) 0.2 A DC	PTCB E1 24DC/0.2A NO	1361055	1
0.5 A DC (정격 전류 출력) 0.5 A DC	PTCB E1 24DC/0.5A NO	1361051	1
0.63 A DC (정격 전류 출력) 0.63 A DC	PTCB E1 24DC/0.63A NO	1464486	1

PTCB eFuse - 플로팅 접점 13-14 있음, 조정 가능한 정격 전류

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



기술 데이터	
승인	UL 508 ②
정격 전압	12 V DC 24 V DC
정격 전류	0.5 A DC (정격 전류 출력) 0.1 / 0.2 / 0.315 / 0.4 / 0.5 / 0.63 A DC (조정 가능)
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	15 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC
<b>타입</b>	
PTCB E1 24DC/0.1-0.63A NO	<b>주문 번호</b> 1441495
<b>포장수량</b>	
1	

PTCB - 상태 출력 및 리셋 입력 있음, 고정 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 508 ②
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	24 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
<b>정격 전류</b>	<b>작동 전압 범위</b>
1 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC
2 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC
4 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 27.5 V DC
6 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC
8 A DC (정격 전류 출력)	18 V DC ... 30 V DC
<b>타입</b>	
PTCB E1 24DC/1A SI-R	<b>주문 번호</b> 1135751
PTCB E1 24DC/2A SI-R	1135749
PTCB E1 24DC/4A SI-R	1135745
PTCB E1 24DC/6A SI-R	1135740
PTCB E1 24DC/8A SI-R	1135734
<b>포장수량</b>	
1	

PTCB - 상태 출력 및 리셋 입력 있음, 조정 가능한 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 508 ②
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	24 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
<b>정격 전류</b>	<b>작동 전압 범위</b>
4 A DC (정격 전류 출력) 1/2/3/4 A DC (조정 가능)	18 V DC ... 27.5 V DC
8 A DC (정격 전류 출력) 1/2/3/4/5/6/7/8 A DC (조정 가능)	18 V DC ... 30 V DC
<b>타입</b>	
PTCB E1 24DC/1-4A SI-R	<b>주문 번호</b> 1135753
PTCB E1 24DC/1-8A SI-R	1135752
<b>포장수량</b>	
1	

PTCB eFuse - 상태 출력 및 리셋 입력 있음, 고정 정격 전류

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94 V0
정격 전압	12 V DC 24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	15 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
0.1 A DC (정격 전류 출력) 0.1 A DC	PTCB E1 24DC/0.1A SI-R	1464483	1
0.2 A DC (정격 전류 출력) 0.2 A DC	PTCB E1 24DC/0.2A SI-R	1361049	1
0.5 A DC (정격 전류 출력) 0.5 A DC	PTCB E1 24DC/0.5A SI-R	1361043	1
0.63 A DC (정격 전류 출력) 0.63 A DC	PTCB E1 24DC/0.63A SI-R	1464485	1

PTCB eFuse - 상태 출력 및 리셋 입력 있음, 조정 가능한 정격 전류

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



기술 데이터	
승인	UL 94 V0
정격 전압	12 V DC 24 V DC
정격 전류	0.5 A DC (정격 전류 출력) 0.1 / 0.2 / 0.315 / 0.4 / 0.5 / 0.63 A DC (조정 가능)
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	105.8 mm
폭	6.2 mm
깊이	55.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	15 A DC (총 전류 입력)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.2 mm² ... 2.5 mm²
작동 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC

타입	주문 번호	포장수량
PTCB E1 24DC/0.1-0.63A SI-R	1441496	1

### CBM 멀티 채널 전자 회로 차단기

회로 차단기를 설정하는 것은 쉬운 일이 아닙니다. 통합 정격 전류 지원 기능을 사용하면 연결된 부하에 적합한 전류 레벨을 매우 손쉽게 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 빠르고 편리하며 손쉽게 구성할 수 있습니다.



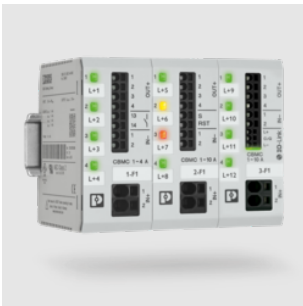
#### CBM - 플로팅 접점 13-14 있음, 리셋 입력, I>80% 시그널링

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94 V0
정격 전압	24 V DC
정격 전류	0.5 / 1 / 2 / 4 / 6 / 10 A DC (출력 채널별 조정 가능)
핀 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	130 mm
폭	41 mm
깊이	121 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

채널 수	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
8	최대 80 A DC (최소 2 x 6 mm <sup>2</sup> 의 이중 공급 IN+용)	CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R	2905744	1
4	최대 40 A DC	CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R	2905743	1



### CBMC 컴팩트 멀티 채널 전자 회로 차단기

CBMC 전자 회로 차단기는 사용자의 요구 사항을 정확하게 충족합니다. 컴팩트한 디자인과 개별 조정 기능이 결합되어 있습니다.

이는 단일 장치를 사용하여 쉽고 유연하게 전류를 조정하고 공간을 절약하며 모든 애플리케이션을 안정적으로 보호할 수 있다는 것을 의미합니다.

[ID:21924218]



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	N/O 접점
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 / 2 / 3 / 4 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 16 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL	2910410	1
1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 40 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-10A IOL	2910411	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
프로그래밍 어댑터	USB IO-LINK ADAPTER	1533311	1

### CBMC - 소형, 플로팅 접점 13-14 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	N/O 접점
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 / 2 / 3 / 4 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 16 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-4A NO	2906031	1
1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 40 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-10A NO	2906032	1

### CBMC - 소형, 플로팅 접점 13-14 있음, 사전 구성된 상태로 주문 가능



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	N/O 접점
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm² ... 4 mm²
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 / 2 / 3 / 4 A DC (출력 채널별로 조정 가능 또는 고정됨)	최대 16 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-4A NO-C	2908713	1
1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (출력 채널별로 조정 가능 또는 고정됨)	최대 40 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-10A NO-C	2908716	1

CBMC - 소형, 전기 절연, 플로팅 접점 13-14 있음



기술 데이터	
승인	UL 508
정격 전압	24 V DC
정격 전류	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A DC (출력 채널별 조정 가능)
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	N/O 접점
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	최대 32 A DC (IN+)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

타입	주문 번호	포장수량
CBMC EG4 24DC/1-8A NO	1065730	1

CBMC - 소형, 전기 절연, 플로팅 접점 13-14 있음, 사전 구성된 상태로 주문 가능



기술 데이터	
승인	UL 508
정격 전압	24 V DC
정격 전류	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A DC (출력 채널별로 조정 가능 또는 고정됨)
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	N/O 접점
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
정격 전류	최대 32 A DC (IN+)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

타입	주문 번호	포장수량
CBMC EG4 24DC/1-8A NO-C	1449883	1

CBMC - 소형, 상태 출력 및 리셋 입력(S-R) 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 508
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 패를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 / 2 / 3 / 4 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 16 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-4A S-R	1065727	1
1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (출력 채널별 조정 가능)	최대 40 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-10A S-R	1065729	1

# 장치 회로 차단기

## 전자 회로 차단기

CBMC - 소형, 상태 출력 및 리셋 입력(S-R) 있음, 사전 구성 가능



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 94V0
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	4
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	90 mm
폭	36 mm
깊이	98 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)
케이블 사이즈, 연선, 플라스틱 슬리브가 있는 페를 있음	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1/2/3/4 A DC (출력 채널별로 조정 가능 또는 고정됨)	최대 16 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-4A S-R-C	1103876	1
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 A DC (출력 채널별로 조정 가능 또는 고정됨)	최대 40 A DC (IN+)	CBMC E4 24DC/1-10A S-R-C	1103875	1

028 000 0000

CB E - 모듈형, 플로팅 접점 N/O 접점(NO) 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/O 접점
높이	45 mm
폭	12.3 mm
깊이	52 mm
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 A	CB E1 24DC/1A NO P	2800901	1
2 A	CB E1 24DC/2A NO P	2800902	1
3 A	CB E1 24DC/3A NO P	2800903	1
4 A	CB E1 24DC/4A NO P	2800904	1
6 A	CB E1 24DC/6A NO P	2800905	1
8 A	CB E1 24DC/8A NO P	2800906	1
10 A	CB E1 24DC/10A NO P	2800907	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

CB E - 모듈형, 상태 출력 및 리셋 입력(S-R) 있음?



일반적인 기술 데이터	
승인	
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	상태 출력 리셋 입력
높이	45 mm
폭	12.3 mm
깊이	52 mm
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 A	CB E1 24DC/1A S-R P	2800908	1
2 A	CB E1 24DC/2A S-R P	2800909	1
3 A	CB E1 24DC/3A S-R P	2800910	1
4 A	CB E1 24DC/4A S-R P	2800911	1
6 A	CB E1 24DC/6A S-R P	2800912	1
8 A	CB E1 24DC/8A S-R P	2800913	1
10 A	CB E1 24DC/10A S-R P	2800914	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

# 장치 회로 차단기 전자 회로 차단기

## CB E - 모듈형, 플로팅 접점 N/C 접점(NC) 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	N/C 접점
높이	45 mm
폭	12.3 mm
깊이	52 mm
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 A	CB E1 24DC/1A NC P	2800915	1
2 A	CB E1 24DC/2A NC P	2800916	1
3 A	CB E1 24DC/3A NC P	2800917	1
4 A	CB E1 24DC/4A NC P	2800918	1
6 A	CB E1 24DC/6A NC P	2800919	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

## CB E - 모듈형, 상태 출력 및 제어 입력(S-C) 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
정격 전압	24 V DC
핀 수	1
채널 수	1
제어 연결	상태 출력 제어 입력
높이	45 mm
폭	12.3 mm
깊이	52 mm
작동 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
1 A	CB E1 24DC/1A S-C P	2800922	1
2 A	CB E1 24DC/2A S-C P	2800923	1
3 A	CB E1 24DC/3A S-C P	2800924	1
4 A	CB E1 24DC/4A S-C P	2800925	1
6 A	CB E1 24DC/6A S-C P	2800926	1
8 A	CB E1 24DC/8A S-C P	2800927	1
10 A	CB E1 24DC/10A S-C P	2800928	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30





CB TM 2핀 - SFB 특성 곡선, 전환 접점 2개 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
특성 곡선	SFB
정격 전압 (DC IEC 60934)	80 V DC (IEC 60934)
정격 전압 (DC UL 1077)	80 V DC (UL 1077)
정격 전압 (DC UL 508)	80 V DC (UL 508 - 플러그-인 베이스 있음)
핀 수	2
채널 수	1
높이	45 mm
폭	24.6 mm
깊이	52 mm

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
0.5 A	CB TM2 0.5A SFB P	2800868	1
1 A	CB TM2 1A SFB P	2800869	1
2 A	CB TM2 2A SFB P	2800870	1
3 A	CB TM2 3A SFB P	2800871	1
4 A	CB TM2 4A SFB P	2800872	1
5 A	CB TM2 5A SFB P	2800873	1
6 A	CB TM2 6A SFB P	2800874	1
8 A	CB TM2 8A SFB P	2800875	1
10 A	CB TM2 10A SFB P	2800876	1
12 A	CB TM2 12A SFB P	2800877	1
16 A	CB TM2 16A SFB P	2800878	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

CB TM 2핀 - M1 특성 곡선, 전환 접점 2개 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
특성 곡선	M1 (normal blow)
정격 전압 (DC IEC 60934)	80 V DC (IEC 60934)
정격 전압 (DC UL 1077)	80 V DC (UL 1077)
정격 전압 (DC UL 508)	80 V DC (UL 508 - 플러그-인 베이스 있음)
정격 전압 (AC IEC 60934)	240 V AC (IEC 60934에 따른 Ue)
정격 전압 (AC UL 1077)	277 V AC (UL 1077)
정격 전압 (AC UL 508)	277 V AC (UL 508 - 플러그-인 베이스 있음)
핀 수	2
채널 수	1
높이	45 mm
폭	24.6 mm
깊이	52 mm

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
0.5 A	CB TM2 0.5A M1 P	2800879	1
1 A	CB TM2 1A M1 P	2800880	1
2 A	CB TM2 2A M1 P	2800881	1
3 A	CB TM2 3A M1 P	2800882	1
4 A	CB TM2 4A M1 P	2800883	1
5 A	CB TM2 5A M1 P	2800884	1
6 A	CB TM2 6A M1 P	2800885	1
8 A	CB TM2 8A M1 P	2800886	1
10 A	CB TM2 10A M1 P	2800887	1
12 A	CB TM2 12A M1 P	2800888	1
16 A	CB TM2 16A M1 P	2800889	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

# 장치 회로 차단기 열자기 회로 차단기

## CB TM 2핀 - F1 특성 곡선, 전환 접점 2개 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
특성 곡선	F1 (fast blow)
정격 전압 (DC IEC 60934)	80 V DC (IEC 60934)
정격 전압 (DC UL 1077)	80 V DC (UL 1077)
정격 전압 (DC UL 508)	80 V DC (UL 508 - 플러그-인 베이스 있음)
핀 수	2
채널 수	1
높이	45 mm
폭	24.6 mm
깊이	52 mm

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
0.5 A	CB TM2 0.5A F1 P	2800890	1
1 A	CB TM2 1A F1 P	2800891	1
2 A	CB TM2 2A F1 P	2800892	1
3 A	CB TM2 3A F1 P	2800893	1
4 A	CB TM2 4A F1 P	2800894	1
5 A	CB TM2 5A F1 P	2800895	1
6 A	CB TM2 6A F1 P	2800896	1
8 A	CB TM2 8A F1 P	2800897	1
10 A	CB TM2 10A F1 P	2800898	1
12 A	CB TM2 12A F1 P	2800899	1
16 A	CB TM2 16A F1 P	2800900	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929	10
베이스 부품, 원격 표시 접점	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305	10
베이스 부품	CB S-BE	2905067	30

열 장치 회로 차단기



열 회로 차단기는 전원 분배 시스템에서 과부하의 발생을 방지하기 위한 최적의 보호를 제공합니다. 회로 차단기가 트리핑되면 통합 스위치 기능으로 즉시 재활성화할 수 있습니다. 퓨즈와 달리 회로 차단기는 교체할 필요가 없습니다. 과부하가 높을수록 열 장치 회로 차단기의 트리핑이 빨라집니다.

TCP - 250 V AC/65 V DC 정격 전압 있음



일반적인 기술 데이터	
정격 전압 (AC IEC 60934)	250 V AC
정격 전압 (DC IEC 60934)	65 V DC
정격 전압	250 V AC (UL 1077에 따른 AC)
정격 전압	72 V DC (UL 1077에 따른 DC)
정격 전압	250 V AC
정격 전압	65 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	24.4 mm
폭	8.2 mm
깊이	44.5 mm

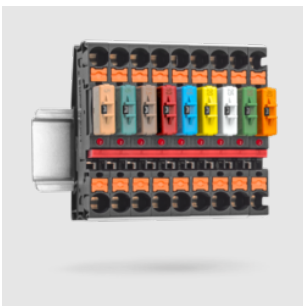
승인	정격 전류 (IEC 60934)	타입	주문 번호	포장수량
	0.1 A	TCP 0,1A	0712107	20
	0.25 A	TCP 0,25A	0712123	20
	0.5 A	TCP 0,5A	0712152	20
	1 A	TCP 1A	0712194	20
	2 A	TCP 2A	0712217	20
	3 A	TCP 3A	0712233	20
	4 A	TCP 4A	0712259	20
	5 A	TCP 5A	1538622	20
	6 A	TCP 6A	0712275	20
	8 A	TCP 8A	0712291	20
	10 A	TCP 10A	0712314	20

TCP - 250 V AC/72 V DC 정격 전압 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	
정격 전압 (AC IEC 60934)	250 V AC
정격 전압 (DC IEC 60934)	72 V DC
정격 전압	250 V AC (UL/CSA)
정격 전압	72 V DC (UL/CSA)
핀 수	1
채널 수	1
높이	24.4 mm
폭	9.5 mm
깊이	44.5 mm

정격 전류 (IEC 60934)	타입	주문 번호	포장수량
12 A	TCP 10/12A	1538627	18
16 A	TCP 10/16A	1324402	18
20 A	TCP 10/20A	1324401	18



### TCP DC 열 장치 회로 차단기

TCP DC 장치 회로 차단기는 자동차 퓨즈를 대체하기 위한 재설정 가능한 제품입니다. 애플리케이션을 손쉽게 교체하고 현장 서비스 작업을 줄이십시오. 포트폴리오는 두 가지 특성 곡선으로 애플리케이션에 대한 최적의 과부하 방지 기능을 제공합니다.

#### TCP - 32 V DC 정격 전압, 속도형



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	최대 32 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	19.7 mm
폭	6.2 mm
깊이	29.5 mm

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
5 A	TCP 32DC/5A F	1499939	100
6 A	TCP 32DC/6A F	1499940	100
7.5 A	TCP 32DC/7.5A F	1499941	100
10 A	TCP 32DC/10A F	1499942	100
15 A	TCP 32DC/15A F	1499943	100
20 A	TCP 32DC/20A F	1499944	100
25 A	TCP 32DC/25A F	1499945	100
30 A	TCP 32DC/30A F	1499946	100
40 A	TCP 32DC/40A F	1499947	100

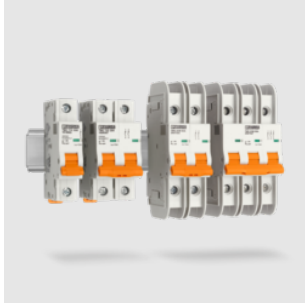
#### TCP - 32 V DC 정격 전압, 중간 시간 지연 있음



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	최대 32 V DC
핀 수	1
채널 수	1
높이	19.7 mm
폭	6.2 mm
깊이	29.5 mm

정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
5 A	TCP 32DC/5A M	1499963	100
6 A	TCP 32DC/6A M	1499965	100
7.5 A	TCP 32DC/7.5A M	1499966	100
10 A	TCP 32DC/10A M	1499967	100
15 A	TCP 32DC/15A M	1499968	100
20 A	TCP 32DC/20A M	1499969	100
25 A	TCP 32DC/25A M	1499972	100
30 A	TCP 32DC/30A M	1499987	100

미니어처 회로 차단기



TMC 7 및 TMC 8 제품군의 미니어처 회로 차단기는 1-포지션, 2-포지션 및 3-포지션 열-자기 보호 장치로 구성됩니다. 이 제품은 1 - 63 A의 정격 전류 버전으로 제공되며 포괄적인 장치 및 라인 보호 기능을 제공합니다. 미니어처 회로 차단기는 트리핑 특성 B, C 및 D로 제공되며 UL 1077 / EN 60947-2(TMC 7) 및 UL 489(TMC 8) 표준을 준수합니다. 모든 품목은 해당 승인을 일관되게 갖추고 있습니다.



TMC 7 미니어처 회로 차단기

UL 1077 인증을 받은 TMC 7 미니어처 회로 차단기는 Supplementary Protection용으로 적합합니다. IEC 60947-2의 완벽한 준수 및 DIN 43880에 따른 하우징 설계 적용으로 인해 적용 범위도 넓어졌습니다. 최대 277/480 V AC 또는 80/125 V DC 시스템에서 미니어처 회로 차단기를 사용하십시오. 최대 단락 전류는 7.5 kA입니다.

TMC 7 1핀 - B 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	277 V AC 60 V DC
핀 수	1
특성 곡선	B
높이	84.3 mm
폭	17.6 mm
깊이	75.9 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)

승인	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
UL, CE, TÜV	1 A	TMC 71B 01A	1011962	12
UL, CE, TÜV	2 A	TMC 71B 02A	1019909	12
UL, CE, TÜV	3 A	TMC 71B 03A	1019910	12
UL, CE, TÜV	4 A	TMC 71B 04A	1019911	12
UL, CE, TÜV	5 A	TMC 71B 05A	1019912	12
UL, CE, TÜV	6 A	TMC 71B 06A	1019913	12
UL, CE, TÜV	7 A	TMC 71B 07A	1019914	12
UL, CE, TÜV	8 A	TMC 71B 08A	1019915	12
UL, CE, TÜV	10 A	TMC 71B 10A	1019916	12
UL, CE, TÜV	12 A	TMC 71B 12A	1019917	12
UL, CE, TÜV	13 A	TMC 71B 13A	1019918	12
UL, CE, TÜV	15 A	TMC 71B 15A	1019919	12
UL, CE, TÜV	16 A	TMC 71B 16A	1019920	12
UL, CE, TÜV	20 A	TMC 71B 20A	1019921	12
UL, CE, TÜV	25 A	TMC 71B 25A	1019922	12
UL, CE, TÜV	30 A	TMC 71B 30A	1019923	12
UL, CE, TÜV	32 A	TMC 71B 32A	1019924	12
UL, CE, TÜV	40 A	TMC 71B 40A	1019925	12
UL, CE, TÜV	50 A	TMC 71B 50A	1019926	12
UL, CE, TÜV	60 A	TMC 71B 60A	1019927	12
UL, CE, TÜV	63 A	TMC 71B 63A	1019928	12

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 57-핀	TMC 7 B1 80 57 C	1022238	1
배선 브리지, 37-핀	TMC 7 B1 80 37 CA	1022237	1
단자 어댑터	TMC 7 B1 TERM	1022233	1
배선 브리지 엔드 커버	TMC 7 B1 END CAP	1022231	10
보호 커버	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1

# 장치 회로 차단기 미니어처 회로 차단기

## TMC 7 2핀 - B 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	277 V AC (277/480Y, 240D) 125 V DC (2개의 직렬 전극)
핀 수	2
특성 곡선	B
높이	84.3 mm
폭	35.3 mm
깊이	76.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)

승인	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
	1 A	TMC 72B 01A	1019930	6
	2 A	TMC 72B 02A	1019931	6
	3 A	TMC 72B 03A	1019932	6
	4 A	TMC 72B 04A	1019933	6
	5 A	TMC 72B 05A	1019934	6
	6 A	TMC 72B 06A	1019935	6
	7 A	TMC 72B 07A	1019936	6
	8 A	TMC 72B 08A	1019937	6
	10 A	TMC 72B 10A	1019938	6
	12 A	TMC 72B 12A	1019939	6
	13 A	TMC 72B 13A	1019940	6
	15 A	TMC 72B 15A	1019941	6
	16 A	TMC 72B 16A	1019942	6
	20 A	TMC 72B 20A	1019943	6
	25 A	TMC 72B 25A	1019944	6
	30 A	TMC 72B 30A	1019945	6
	32 A	TMC 72B 32A	1019946	6
	40 A	TMC 72B 40A	1019947	6
	50 A	TMC 72B 50A	1019948	6
	60 A	TMC 72B 60A	1019949	6
	63 A	TMC 72B 63A	1019950	6

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 56-핀	TMC 7 B2 80 56 C	1022236	1
배선 브리지, 46-핀	TMC 7 B2 80 46 CA	1022235	1
단자 어댑터	TMC 7 B2/3 TERM	1022232	1
배선 브리지 엔드 커버	TMC 7 B2/3 END CAP	1022229	1
보호 커버	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1

TMC 7 3핀 - B 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	277 V AC (277/480Y, 240D)
핀 수	3
특성 곡선	B
높이	84.3 mm
폭	52.9 mm
깊이	76.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)

승인	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
	1 A	TMC 73B 01A	1019951	4
	2 A	TMC 73B 02A	1019952	4
	3 A	TMC 73B 03A	1019953	4
	4 A	TMC 73B 04A	1019954	4
	5 A	TMC 73B 05A	1019955	4
	6 A	TMC 73B 06A	1019956	4
	7 A	TMC 73B 07A	1019957	4
	8 A	TMC 73B 08A	1019958	4
	10 A	TMC 73B 10A	1019959	4
	12 A	TMC 73B 12A	1019960	4
	13 A	TMC 73B 13A	1019961	4
	15 A	TMC 73B 15A	1019962	4
	16 A	TMC 73B 16A	1019963	4
	20 A	TMC 73B 20A	1019964	4
	25 A	TMC 73B 25A	1019965	4
	30 A	TMC 73B 30A	1019966	4
	32 A	TMC 73B 32A	1019967	4
	40 A	TMC 73B 40A	1019968	4
	50 A	TMC 73B 50A	1019969	4
	60 A	TMC 73B 60A	1019970	4
	63 A	TMC 73B 63A	1019971	4

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 57-핀	TMC 7 B3 80 57 C	1022234	1
배선 브리지, 48-핀	TMC 7 B3 80 48 CA	1025400	1
단자 어댑터	TMC 7 B2/3 TERM	1022232	1
배선 브리지 엔드 커버	TMC 7 B2/3 END CAP	1022229	1
보호 커버	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1

# 장치 회로 차단기 미니어처 회로 차단기

## TMC 7 1핀 - C 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	277 V AC 60 V DC
핀 수	1
특성 곡선	C
높이	84.3 mm
폭	17.6 mm
깊이	75.9 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)

승인	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
	1 A	TMC 71C 01A	1019972	12
	2 A	TMC 71C 02A	1019973	12
	3 A	TMC 71C 03A	1019974	12
	4 A	TMC 71C 04A	1019975	12
	5 A	TMC 71C 05A	1019976	12
	6 A	TMC 71C 06A	1019977	12
	7 A	TMC 71C 07A	1019978	12
	8 A	TMC 71C 08A	1019979	12
	10 A	TMC 71C 10A	1019980	12
	12 A	TMC 71C 12A	1019981	12
	13 A	TMC 71C 13A	1019982	12
	15 A	TMC 71C 15A	1019983	12
	16 A	TMC 71C 16A	1019984	12
	20 A	TMC 71C 20A	1019985	12
	25 A	TMC 71C 25A	1019986	12
	30 A	TMC 71C 30A	1019987	12
	32 A	TMC 71C 32A	1019988	12
	40 A	TMC 71C 40A	1019989	12
	50 A	TMC 71C 50A	1019990	12
	-	TMC 71C 60A	1019991	12
	63 A	TMC 71C 63A	1019992	12

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 57-핀	TMC 7 B1 80 57 C	1022238	1
배선 브리지, 37-핀	TMC 7 B1 80 37 CA	1022237	1
단자 어댑터	TMC 7 B1 TERM	1022233	1
배선 브리지 엔드 커버	TMC 7 B1 END CAP	1022231	10
보호 커버	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1

TMC 7 2핀 - C 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터		
정격 전압	277 V AC (277/480V, 240D) 125 V DC (2개의 직렬 전극)	
핀 수	2	
특성 곡선	C	
높이	84.3 mm	
폭	35.3 mm	
깊이	76.6 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)	

승인	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
	1 A	TMC 72C 01A	1019994	6
	2 A	TMC 72C 02A	1019995	6
	3 A	TMC 72C 03A	1019996	6
	4 A	TMC 72C 04A	1019997	6
	5 A	TMC 72C 05A	1019998	6
	6 A	TMC 72C 06A	1019999	6
	7 A	TMC 72C 07A	1020000	6
	8 A	TMC 72C 08A	1020001	6
	10 A	TMC 72C 10A	1020002	6
	12 A	TMC 72C 12A	1020003	6
	13 A	TMC 72C 13A	1020004	6
	15 A	TMC 72C 15A	1020005	6
	16 A	TMC 72C 16A	1020006	6
	20 A	TMC 72C 20A	1020007	6
	25 A	TMC 72C 25A	1020008	6
	30 A	TMC 72C 30A	1020009	6
	32 A	TMC 72C 32A	1020010	6
	40 A	TMC 72C 40A	1020011	6
	50 A	TMC 72C 50A	1020012	6
	60 A	TMC 72C 60A	1020013	6
	63 A	TMC 72C 63A	1020014	6

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 56-핀	TMC 7 B2 80 56 C	1022236	1
배선 브리지, 46-핀	TMC 7 B2 80 46 CA	1022235	1
단자 어댑터	TMC 7 B2/3 TERM	1022232	1
배선 브리지 엔드 커버	TMC 7 B2/3 END CAP	1022229	1
보호 커버	TMC 7 B BUS CAP	1022224	1

원격 트리거 - AC, TMC 7/8용



일반적인 기술 데이터		
승인		
정격 전류	6 A	
핀 수	1	
높이	83 mm	
폭	18 mm	
깊이	65.7 mm	

정격 전압	타입	주문 번호	포장수량
120 V AC	TMC 7/8 120VAC SHNT	2908226	1
240 V AC	TMC 7/8 240VAC SHNT	2908227	1
277 V AC	TMC 7/8 277VAC SHNT	2908228	1

# 장치 회로 차단기 미니어처 회로 차단기

## 원격 트리거 - DC, TMC 7/8용



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑
핀 수	1
높이	83 mm
폭	18 mm
깊이	65.7 mm

정격 전압	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
12 V DC	6 A	TMC 7/8 12VDC SHNT	2908221	1
24 V DC	6 A	TMC 7/8 24VDC SHNT	2908222	1
48 V DC	2 A	TMC 7/8 48VDC SHNT	2908224	1
125 V DC	1.5 A	TMC 7/8 125VDC SHNT	2908225	1

## TMC 7/8용 트리거링 원격 시그널링



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑
정격 전압	277 V AC 125 V DC
정격 전류	6 A (12 ... 240 V AC) 3 A (277 V AC) 6 A (12 ... 24 V DC) 2 A (48 V DC) 1 A (130 V DC)
핀 수	1
높이	85.8 mm
폭	9 mm
깊이	65.7 mm

타입	주문 번호	포장수량
TMC 7/8 ALARM	2908220	12

## TMC 7/8용 스위칭 상태 원격 시그널링



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑
정격 전압	277 V AC 125 V DC
정격 전류	6 A (12 ... 240 V AC) 3 A (277 V AC) 6 A (12 ... 24 V DC) 2 A (48 V DC) 1 A (130 V DC)
핀 수	1
높이	85.8 mm
폭	9 mm
깊이	65.7 mm

타입	주문 번호	포장수량
TMC 7/8 AUX	2908219	12

01/2019 808 802/1

## TMC 8 미니어처 회로 차단기



TMC 8 미니어처 회로 차단기는 UL 489에 따라 인증되었습니다. 10 kA의 높은 스위칭 용량으로 인해 Branch Circuit Protection용으로 적합합니다. IEC 60947-2의 완벽한 준수 및 DIN 43880에 따른 하우징 설계 적용으로 인해 적용 범위도 넓어졌습니다.

최대 277/480 V AC 또는 60/125 V DC 시스템에서 미니어처 회로 차단기를 사용하십시오. 최대 단락 전류는 10 kA입니다.

### TMC 8 1핀 - B 특성 곡선 포함



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ ☑ ☑
핀 수	1
특성 곡선	B
높이	116 mm
폭	17.6 mm
깊이	75.9 mm (DIN 레일 7.5 mm 포함)

정격 전압	정격 전류	타입	주문 번호	포장수량
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	1 A	TMC 81B 01A	2907478	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	2 A	TMC 81B 02A	2907479	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	3 A	TMC 81B 03A	2907480	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	4 A	TMC 81B 04A	2907481	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	5 A	TMC 81B 05A	2907482	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	6 A	TMC 81B 06A	2907483	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	7 A	TMC 81B 07A	2907484	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	8 A	TMC 81B 08A	2907485	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	10 A	TMC 81B 10A	2907487	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	12 A	TMC 81B 12A	2907488	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	13 A	TMC 81B 13A	2907489	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	15 A	TMC 81B 15A	2907490	12
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	16 A	TMC 81B 16A	2907491	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	20 A	TMC 81B 20A	2907492	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	25 A	TMC 81B 25A	2907493	1
120 V AC (277 V AC) 60 V DC	30 A	TMC 81B 30A	2907494	1
120 V AC 60 V DC	32 A	TMC 81B 32A	2907495	1
120 V AC 60 V DC	35 A	TMC 81B 35A	2907496	1
120 V AC 60 V DC	40 A	TMC 81B 40A	2907497	1
120 V AC 60 V DC	50 A	TMC 81B 50A	2907498	1
120 V AC 60 V DC	60 A	TMC 81B 60A	2907500	1
120 V AC 60 V DC	63 A	TMC 81B 63A	2907501	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
배선 브리지, 57-핀	TMC 8 B1 80 57 C	2907991	10
배선 브리지, 37-핀	TMC 8 B1 80 37 CA	2907992	10
단자 어댑터	TMC 8 B TERM PIN	2907998	10
배선 브리지 엔드 커버	TMC 8 B END CAP	2907999	10
보호 커버	TMC 8 B BUS CAP	2908000	10

# 이중화 모듈



## 이중화 모듈

이중화 모듈은 두 개의 전원 공급 장치를 디커플링하는 데 사용되며 시스템의 고가용성 및 생산성을 보장합니다. 엄격한 작동 안정성이 요구되는 애플리케이션의 경우 이중화 전원 공급 장치가 특히 필요합니다. 이중화 시스템은 하나의 전원 공급 장치에서 오류가 발생해도 시스템 다운타임이 발생하지 않게 합니다.

## 제품군 개요

액티브 이중화 모듈	54
다이오드 모듈	56

액티브 이중화 모듈



QUINT S-ORING 액티브 이중화 모듈은 MOSFET을 사용하여 공급 네트워크를 디커플링하고 케이블을 부하까지 분리하여 유지합니다. 새로운 QUINT POWER 전원 공급 장치와 함께 사용하여 입력 전압 및 디커플링 섹션을 지속적으로 모니터링할 수 있습니다. QUINT ORING 액티브 이중화 모듈은 ACB(Auto Current Balancing) 기술을 특징으로 합니다. 이 기술은 전원 공급 장치의 부하를 동일한 수준으로 유지시키며 서비스 수명을 연장합니다.

QUINT ORING, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 2x 10 A

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV ClassNK CB
Ex 인증	Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ X
입력 전압 범위	8 V DC ... 29.5 V DC
출력 전류 (2x 10 A)	2x 10 A
디커플링 타입	작동
폭	39 mm
높이	130 mm
깊이	132 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-ORING/12-24DC/2X10/2X10	1088206	1

QUINT ORING, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 2x 20 A

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV ClassNK CB
Ex 인증	Ex: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ X
입력 전압 범위	8 V DC ... 29.5 V DC
출력 전류 (2x 20 A)	2x 20 A
디커플링 타입	작동
폭	46 mm
높이	130 mm
깊이	132 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-ORING/12-24DC/2X20/2X20	1088207	1

QUINT ORING, 스크류 연결, 24 V DC, 2x 40 A, 1x 80 A

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



기술 데이터	
승인	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ABS DNV ClassNK ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
입력 전압 범위	18 V DC ... 28 V DC
출력 전류	80 A (전원 증가)
디커플링 타입	작동
폭	66 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	2902879	1

QUINT S-ORING, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 40 A

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



일반적인 기술 데이터	
출력 전류	40 A
디커플링 타입	작동
폭	32 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

승인	Ex 인증	입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
DNV ClassNK CB	Ex:  X	8 V DC ... 26 V DC	QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+	<a href="#">2907753</a>	1
CB	Ex:  X	8 V DC ... 27.5 V DC	QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/VP	<a href="#">1043418</a>	1
DNV ClassNK CB	Ex:	8 V DC ... 30 V DC	QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40	<a href="#">2907752</a>	1

다이오드 모듈



다이오드 모듈은 병렬로 작동하는 전원 공급 장치를 안정적으로 디커플링하고 애플리케이션의 고가용성을 보장합니다. 이는 단락이 더 이상 부하에 영향을 주지 않는다는 것을 의미합니다. 전원 공급 장치 중 하나의 출력인지 아니면 전원 공급 장치에서 다이오드까지의 공급 라인인지 여부에 상관없이 다이오드 모듈은 다이오드와의 간단한 디커플링을 통해 공급의 절대적 보안을 보장합니다.

QUINT DIODE, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 2x 20 A, 1x 40 A

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑️ ☑️ ☑️ ☑️ DNV ClassNK
Ex 인증	Ex: ☑️ ☑️ ☑️ ☑️ INMETRO ☑️ ☑️
출력 전류	40 A (전원 증가)
디커플링 타입	패시브
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
10 V DC ... 30 V DC	QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907719	1
30 V DC ... 56 V DC	QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40	2907720	1

STEP DIODE, 푸쉬인 연결, 5 V DC ... 24 V DC, 1x 10 A, 2x 5 A

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



기술 데이터	
승인	☑️ ☑️ DNV ClassNK
Ex 인증	Ex: ☑️
입력 전압 범위	4.5 V DC ... 30 V DC
출력 전류	2x 5 A
디커플링 타입	패시브
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT	1283937	1

TRIO DIODE, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A



기술 데이터	
승인	☑️ ☑️ ☑️ ☑️ DNV ClassNK
입력 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC
출력 전류	20 A
디커플링 타입	패시브
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm

타입	주문 번호	포장수량
TRIO2-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	2907380	1

TRIO DIODE, 스크류 연결, 12 V DC ... 24 V DC, 2x 20 A, 1x 40 A



기술 데이터	
승인	
입력 전압 범위	10 V DC ... 30 V DC
출력 전류	40 A
디커플링 타입	패시브
폭	41 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm

타입	주문 번호	포장수량
TRIO2-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907379	1

UNO DIODE, 스크류 연결, 5 V DC ... 24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A



기술 데이터	
승인	
입력 전압 범위	4.5 V DC ... 30 V DC
출력 전류	1x 20 A (-25 °C ... 55 °C)
디커플링 타입	패시브
폭	22.5 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm

타입	주문 번호	포장수량
UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20	2905489	1

# 전원 공급 장치



## 전원 공급 장치

피닉스컨택트의 전원 공급 장치로 애플리케이션에 안정적으로 전원을 공급할 수 있습니다. 피닉스컨택트의 다양한 장치 중에서 요구사항에 알맞은 이상적인 전원 공급 장치를 선택하십시오. 패널 마운팅에 적합한 DIN 레일용 또는 랙 마운팅에 적합한 19" 형식 등 애플리케이션에 맞는 완벽한 전원 공급 장치를 찾아보십시오.

## 제품군 개요

---

최고 수준의 기능을 제공하는 파워 서플라이	
전원 공급 장치 >100 W	60
전원 공급 장치 <100 W	65
극한 주변 환경용 전원 공급 장치	69
표준 기능을 제공하는 파워 서플라이	<b>71</b>
IP67 보호 수준의 파워 서플라이	<b>80</b>
기본 기능성을 제공하는 파워 서플라이	<b>83</b>
빌딩 자동화용 전원 공급 장치	<b>93</b>

---

최대 기능성을 제공하는 전원 공급 장치



최대 기능성을 제공하는 강력한 QUINT POWER 전원 공급 장치는 SFB 기술과 시그널링, 임계값 및 특성 곡선의 개별 구성 기능을 통해 뛰어난 시스템 가용성을 제공합니다. 100 W 미만의 QUINT POWER 전원 공급 장치는 예방적 기능 모니터링과 강력한 파워 리저브 기능이 결합된 매우 컴팩트한 사이즈의 전원 공급 장치입니다.

전원 공급 장치 >100 W



SFB Technology가 적용된 강력한 QUINT POWER 공급 장치는 뛰어난 시스템 가용성을 제공합니다. 파워 리저브는 시스템의 손쉬운 확장뿐만 아니라 복잡한 부하를 문제 없이 시작할 수 있게 합니다. 시스템 확장을 위해 최대 125%의 전원이 지속되는 정적 부스트가 제공됩니다. 5초 동안 최대 200%의 전원을 제공하는 동적 부스트를 통해 복잡한 부하를 시작할 수 있습니다.

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, TÜV, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

타입	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	주문 번호	2904600	포장수량	1
----	----------------------	-------	---------	------	---

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 15 A, 180 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, TÜV, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 15 V DC (일정 용량)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	15 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	180 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

타입	QUINT4-PS/1AC/12DC/15	주문 번호	2904608	포장수량	1
----	-----------------------	-------	---------	------	---

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 5 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
QUINT4-PS/1AC/48DC/5	<b>주문 번호</b> 2904610
<b>포장수량</b> 1	

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document, UL, CE, RoHS, REACH, ABS, DNV, ClassNK, CB, PSE
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
QUINT4-PS/1AC/24DC/10	<b>주문 번호</b> 2904601
<b>포장수량</b> 1	

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 110 V DC, 4 A, 440 W



기술 데이터	
승인	UL, DNV, ClassNK
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	110 V DC ... 135 V DC (일정 용량)
출력 전압	110 V DC
출력 전류	4 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	440 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
QUINT4-PS/1AC/110DC/4	<b>주문 번호</b> 2904613
<b>포장수량</b> 1	

**전원 공급 장치**  
최고 수준의 기능을 제공하는 파워 서플라이

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 10 A, 480 W**



<b>기술 데이터</b>	
승인	UL, CE, RoHS, ABS, DNV, ClassNK, CB
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
	QUINT4-PS/1AC/48DC/10	2904611	1

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W**

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



<b>기술 데이터</b>	
승인	BIS Licence Document, UL, CE, RoHS, ABS, DNV, ClassNK, CB, PSE
Ex 인증	Ex: e, o
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
	QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602	1

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 20 A, 960 W**

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



<b>기술 데이터</b>	
승인	UL, DNV, CB
Ex 인증	Ex: e, o
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	120 mm
높이	130 mm
깊이	140 mm
단계 수	1

	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
	QUINT4-PS/1AC/48DC/20	2904612	1

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 40 A, 960 W



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

기술 데이터					
승인	UL, CE, VDE, ABS, DNV, ClassNK, CB				
Ex 인증	Ex: II, III				
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)				
출력 전압	24 V DC				
출력 전류	40 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	120 mm				
높이	130 mm				
깊이	140 mm				
단계 수	1				
타입	QUINT4-PS/1AC/24DC/40	주문 번호	2904603	포장수량	1

QUINT POWER, 3상, 스크류 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W



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

기술 데이터					
승인	BIS Licence Document, UL, CE, VDE, ABS, DNV, ClassNK, CB, PSE				
Ex 인증	Ex: II, III				
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC 390 V DC ... 780 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)				
출력 전압	24 V DC				
출력 전류	5 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	36 mm				
높이	130 mm				
깊이	125 mm				
단계 수	3				
타입	QUINT4-PS/3AC/24DC/5	주문 번호	2904620	포장수량	1

QUINT POWER, 3상, 스크류 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W



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

기술 데이터					
승인	UL, CE, VDE, ABS, DNV, ClassNK, CB, PSE				
Ex 인증	Ex: II, III				
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC 450 V DC ... 780 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)				
출력 전압	24 V DC				
출력 전류	10 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	50 mm				
높이	130 mm				
깊이	125 mm				
단계 수	3				
타입	QUINT4-PS/3AC/24DC/10	주문 번호	2904621	포장수량	1

QUINT POWER, 3상, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



일반적인 기술 데이터	
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC 450 V DC ... 780 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	3

승인	Ex 인증	인터페이스	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-	QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622	1
	-	IO-Link	QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL	1151048	1

QUINT POWER, 3상, 스크류 연결, 48 V DC, 20 A, 960 W

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



기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC 450 V DC ... 780 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	120 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/3AC/48DC/20	2904627	1

QUINT POWER, 3상, 스크류 연결, 24 V DC, 40 A, 960 W

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



일반적인 기술 데이터	
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC 450 V DC ... 780 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	40 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	120 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	3

승인	Ex 인증	인터페이스	타입	주문 번호	포장수량
	Ex:	-	QUINT4-PS/3AC/24DC/40	2904623	1
	Ex:	IO-Link	QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL	1151047	1

### 전원 공급 장치 <100 W

전원 공급 장치는 크기는 작지만 최대 100 W의 전력 범위에서 가장 엄격한 시스템 요구 사항을 충족합니다. 또한 예방적 기능 모니터링과 강력한 파워 리저브 기능을 갖추고 있습니다. 높은 전자기 호환성 및 전기 강도에 낮은 간섭이 결합되어 까다로운 적용 분야에서도 사용할 수 있습니다. 또한 이 장치는 최대 93.7%의 높은 효율성과 긴 서비스 수명을 제공합니다.



#### QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 5 V DC, 5 A, 25 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, DNV CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	5 V DC ... 6.2 V DC (일정 용량)
출력 전압 (5 V DC)	5 V DC
출력 전류 (I <sub>N</sub> )	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	25 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT	2904595	1

#### QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 1.3 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, DNV CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/PT	2909575	1

QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 2,5 A, 30 W

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



<b>기술 데이터</b>	
승인	☑ IEC ☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 15 V DC (일정 용량)
출력 전압 (12 V DC)	12 V DC
출력 전류 (I <sub>N</sub> )	2.5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT	2904605	1

QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 15 V DC, 2 A, 51 W

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



<b>기술 데이터</b>	
승인	☑ IEC ☑ DNV CB ☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압 (2x15 V DC)	± 15 V DC
출력 전류	2 A (+)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	51 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	45 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT	2904596	1

QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W

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



<b>기술 데이터</b>	
승인	☑ IEC ☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	32 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT	2909576	1

QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 3,8 A, 90 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.8 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	45 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT	2909577	1

QUINT POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 7,5 A, 90 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 15 V DC (일정 용량)
출력 전압 (12 V DC)	12 V DC
출력 전류 (I <sub>N</sub> )	7.5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	45 mm
높이	106 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT	2904607	1

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 1,3 A, 30 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	30 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	99 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/SC	2904597	1

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



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

기술 데이터					
승인	CE, RoHS, DNV CB				
Ex 인증	Ex: II				
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)				
출력 전압	24 V DC				
출력 전류	2.5 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	32 mm				
높이	99 mm				
깊이	90 mm				
단계 수	1				
타입	QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/SC	주문 번호	2904598	포장수량	1

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



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

기술 데이터					
승인	CE, DNV CB, RoHS				
Ex 인증	Ex: II, III, X				
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 27 V DC (일정 용량)				
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC				
출력 전류	2.5 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	40 mm				
높이	99 mm				
깊이	114 mm				
단계 수	1				
타입	QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC	주문 번호	2904614	포장수량	1

QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 3,8 A, 90 W



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

기술 데이터					
승인	CE, RoHS, DNV CB				
Ex 인증	Ex: II				
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC				
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)				
출력 전압	24 V DC				
출력 전류	3.8 A				
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W				
연결 방법	스크류 연결				
보호 코팅	아니오				
보호 등급	IP20				
폭	45 mm				
높이	99 mm				
깊이	90 mm				
단계 수	1				
타입	QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/SC	주문 번호	2904599	포장수량	1

최고 수준의 기능을 제공하는 파워 서플라이

## 극한 주변 환경용 전원 공급 장치



PCB 보호 코팅(CO)이 있는 전원 공급 장치는 먼지, 부식성 기체 및 100% 습도에 대한 보호를 제공합니다. 부식 관련 연면 전류 및 전기 화학적 마이그레이션으로 인한 오류도 방지됩니다. 플러스 버전에는 1+1 및 n+1 이중화용 통합 디커플링 MOSFET도 있습니다. 또한 이중 OVP(과전압 보호)는 전압 상승으로부터 시스템을 보호합니다. 플러스 버전은 SIL 3에 따른 요구 사항을 충족하므로 최고 수준의 작동 안전성을 보장합니다.

### QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



일반적인 기술 데이터	
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	50 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

승인	Ex 인증	출력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
BIS Licence Document  ABS DNV  ClassNK  CB	Ex:	24 V DC ... 29.5 V DC (일정 용량)	QUINT4-PS/1AC/24DC/10/CO	2904625	1
BIS Licence Document  DNV	Ex:  X	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)	QUINT4-PS/1AC/24DC/10/+	2904616	1

### QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 10 A, 480 W



기술 데이터	
승인	ABS  DNV  ClassNK  CB
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (일정 용량)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-PS/1AC/48DC/10/CO	2904626	1

**전원 공급 장치**  
최고 수준의 기능을 제공하는 파워 서플라이

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W**



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB, PSE
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	QUINT4-PS/1AC/24DC/20+/F
<b>주문 번호</b>	1672245
<b>포장수량</b>	1

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W**



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

기술 데이터	
승인	BIS Licence Document, UL, CE, RoHS, ABS, DNV, ClassNK, CB, PSE
Ex 인증	Ex: I, II, III, INMETRO, X
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	70 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+
<b>주문 번호</b>	2904617
<b>포장수량</b>	1

**QUINT POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 40 A, 960 W**



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

기술 데이터	
승인	UL, DNV, CB, PSE
Ex 인증	Ex: I, II, III, X
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	40 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	120 mm
높이	130 mm
깊이	140 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	QUINT4-PS/1AC/24DC/40/+
<b>주문 번호</b>	2904618
<b>포장수량</b>	1

## 표준 기능을 제공하는 전원 공급 장치



TRIO POWER 전원 공급 장치는 컴팩트한 설계, 순위운 취급, 스마트한 진단 기능이 특징입니다. 옵션 통합 회로 차단기는 TRIO POWER를 머신 빌딩과 시스템 제조를 위한 올라운드 플레이어로 만들어주며, 뛰어난 시스템 가용성을 확보합니다.

### TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 3 A, 72 W

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



기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3 A
정격 전원	72 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	30 mm
높이	135 mm
깊이	120 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO3-PS/1AC/24DC/3/C2LPS	1362785	1

### TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ DNV
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	135 mm
깊이	120 mm
단계 수	1

보호 코팅	타입	주문 번호	포장수량
아니오	TRIO3-PS/1AC/24DC/5	1159037	1
예	TRIO3-PS/1AC/24DC/5/CO	1523018	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ DNV
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	40 mm
높이	135 mm
깊이	132 mm
단계 수	1

보호 코팅	타입	주문 번호	포장수량
아니오	TRIO3-PS/1AC/24DC/10	1159038	1
예	TRIO3-PS/1AC/24DC/10/CO	1523019	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	☑ DNV
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	135 mm
깊이	132 mm
단계 수	1

보호 코팅	타입	주문 번호	포장수량
아니오	TRIO3-PS/1AC/24DC/20	1159039	1
예	TRIO3-PS/1AC/24DC/20/CO	1523020	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	☑
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	68 mm
높이	135 mm
깊이	132 mm
단계 수	1
인터페이스	IO-Link

타입	주문 번호	포장수량
TRIO3-PS/1AC/24DC/10/4C/IOL	1252696	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터			
승인	☑		
Ex 인증	Ex: ☑		
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 264 V DC		
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)		
출력 전압	24 V DC		
출력 전류	20 A		
정격 전원	480 W		
연결 방법	푸쉬인 연결		
보호 코팅	아니오		
보호 등급	IP20		
폭	88 mm		
높이	135 mm		
깊이	132 mm		
단계 수	1		
인터페이스	IO-Link		
<b>타입</b>	<b>TRIO3-PS/1AC/24DC/20/8C/IOL</b>	<b>주문 번호</b> 1252697	<b>포장수량</b> 1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



기술 데이터			
승인	☑ CE		
Ex 인증	Ex: ☑		
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC		
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)		
출력 전압	24 V DC		
출력 전류	5 A		
정격 전원	120 W		
연결 방법	푸쉬인 연결		
보호 등급	IP20		
폭	35 mm		
높이	135 mm		
깊이	120 mm		
단계 수	3		
<b>타입</b>	<b>TRIO3-PS/3AC/24DC/5</b>	<b>주문 번호</b> 1362783	<b>포장수량</b> 1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터			
승인	☑		
Ex 인증	Ex: ☑		
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC		
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)		
출력 전압	24 V DC		
출력 전류	10 A		
정격 전원	240 W		
연결 방법	푸쉬인 연결		
보호 코팅	아니오		
보호 등급	IP20		
폭	40 mm		
높이	135 mm		
깊이	132 mm		
단계 수	3		
<b>타입</b>	<b>TRIO3-PS/3AC/24DC/10</b>	<b>주문 번호</b> 1159042	<b>포장수량</b> 1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	60 mm
높이	135 mm
깊이	132 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO3-PS/3AC/24DC/20	1159044	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 40 A, 960 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	40 A
정격 전원	960 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	135 mm
깊이	167 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO3-PS/3AC/24DC/40	1159045	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 20 A, 960 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 550 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC
출력 전압 범위	40 V DC ... 56 V DC (> 48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	960 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	135 mm
깊이	167 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO3-PS/3AC/48DC/20	1362784	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 5 A, 60 W

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



기술 데이터	
승인	☉ TÜV SÜD CE
Ex 인증	Ex: ☉
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 18 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC ±1 %
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	30 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
TRIO-PS-2G/1AC/12DC/5/C2LPS	
<b>주문 번호</b>	2903157
<b>포장수량</b>	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 10 A, 120 W

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



기술 데이터	
승인	☉ TÜV SÜD CE
Ex 인증	Ex: ☉
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 122 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	12 V DC ... 18 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC ±1 %
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10	
<b>주문 번호</b>	2903158
<b>포장수량</b>	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 3 A, 72 W

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☉ TÜV SÜD DNV CE
Ex 인증	Ex: ☉
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	3 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	72 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	30 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS	
<b>주문 번호</b>	2903147
<b>포장수량</b>	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	BIS Licence Document  DNV CE
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
단계 수	1

Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
Ex:	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	2903148	1
-	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5/B+D	2903144	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	BIS Licence Document  DNV CE
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (일정 용량)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	42 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	1

Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
Ex:	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	2903149	1
-	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10/B+D	2903145	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document  DNV CE
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	68 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	2903151	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 5 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	36 V DC ... 55 V DC (> 48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC ±1 %
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	42 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5	2903159	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 48.5 V DC, 5 A, 240 W



기술 데이터	
승인	UL, CE
입력 전압 범위	187 V AC ... 264 V AC 187 V DC ... 420 V DC
출력 전압	48.5 V DC ±1 %
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	42 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/230AC-400DC/48DC/5	1157806	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 10 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	36 V DC ... 55 V DC (> 48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC ±1 %
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	68 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10	2903160	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 575 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	5 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	115 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	2903153	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 575 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	42 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	2903154	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, DNV CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 575 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC ±1 %
출력 전류	20 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	480 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	65 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	2903155	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 40 A, 960 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC $\pm 1\%$
출력 전류	40 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	960 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	110 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40	2903156	1

TRIO POWER, 3상, 푸쉬인 연결, 72 V DC, 14 A, 1008 W



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC
출력 전압 범위	70 V DC ... 85 V DC (> 72 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	72 V DC $\pm 1\%$
출력 전류	14 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	1008 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	110 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
단계 수	3

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS-2G/3AC/72DC/14	1076188	1

IP67 보호 수준의 파워 서플라이



IP67 보호 등급의 견고한 파워 서플라이는 필드에서의 분산된 전원 공급에 이상적입니다. 내후성 알루미늄 다이캐스트 하우징은 먼지와 물로부터 장치를 보호합니다. 이를 통해 IP67 스위칭 그리드 컴포넌트는 혹독한 주변 조건에서도 높은 시스템 가용성을 보장할 수 있습니다. 다양한 장치 연결은 조립 과정에서 유연성을 제공합니다.

TRIO POWER, 단상, 7/8" 원형 커넥터, 24 V DC, 3,75 A, 90 W



기술 데이터	
승인	☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±2 % (SELV)
출력 전류	3.75 A (NEC Class 2 Output)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	7/8" 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	100 mm
높이	162 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/3.75/INC	1278302	1

TRIO POWER, 단상, 7/8" 원형 커넥터, 24 V DC, 8 A, 192 W



기술 데이터	
승인	☑ IEC
입력 전압 범위	90 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±1 % (SELV)
출력 전류	8 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	192 W
연결 방법	7/8" 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	136 mm
높이	240 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/8/INC	1065976	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬-인 스프링 연결방식 IPD 패널 피드스루, 24 V DC, 3,75 A, 90 W



기술 데이터	
승인	☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±2 % (SELV)
출력 전류	3.75 A (NEC Class 2 Output)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결방식 IPD 패널 피드스루
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	100 mm
높이	222 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/3.75/IPD	1278301	1

TRIO POWER, 단상, 푸쉬-인 스프링 연결방식 IPD 패널 피드스루, 24 V DC, 10 A, 240 W



기술 데이터	
승인	☑
입력 전압 범위	90 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±1 % (SELV)
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	푸쉬-인 스프링 연결방식 IPD 패널 피드스루
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	136 mm
높이	292 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/10/IPD	1111664	1

TRIO POWER, 단상, M12 원형 커넥터, 24 V DC, 3,75 A, 90 W



기술 데이터	
승인	☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±2 % (SELV)
출력 전류	3.75 A (NEC Class 2 Output)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	M12 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	100 mm
높이	164 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/3.75/M12	1278165	1

TRIO POWER, 단상, M12 원형 커넥터, 24 V DC, 3,75 A, 90 W



기술 데이터	
승인	☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC ±2 % (SELV)
출력 전류	3.75 A (NEC Class 2 Output)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	M12 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	100 mm
높이	164 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/3.75/M12-A	1376306	1

TRIO POWER, 단상, M12 원형 커넥터, 24 V DC, 10 A, 240 W



기술 데이터	
승인	승인
입력 전압 범위	90 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC $\pm$ 1 % (SELV)
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	M12 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	136 mm
높이	240 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/10/M12	1111634	1

TRIO POWER, 단상, M12 원형 커넥터, 24 V DC, 10 A, 240 W



기술 데이터	
승인	승인
입력 전압 범위	108 V AC ... 264 V AC
출력 전압	24 V DC $\pm$ 1 % (PELV)
출력 전류	10 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
연결 방법	M12 원형 커넥터
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP67
폭	136 mm
높이	240 mm
깊이	53 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-PS67/1AC/24DC/10/M12/5P	1395808	1

기본 기능을 제공하는 파워 서플라이



높은 전력 밀도와 효율성을 갖춘 UNO POWER 파워 서플라이는 산업용 애플리케이션을 위한 완벽한 솔루션입니다. 25 - 960 W 출력의 컴팩트한 이 장치는 중앙 집중형 및 분산형 설비에서 일정한 부하를 안정적으로 공급합니다. 최대 90 W의 새로운 초슬림형 UNO POWER는 푸쉬-인 연결 기술과 최대 277 V AC까지 확장된 전압 범위를 제공합니다.

UNO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 1,3 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	21 mm
높이	90 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/24DC/30W/PT	1399932	1

UNO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 2,5 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC
출력 전압 범위	10 V DC ... 18 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	21 mm
높이	90 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT	1399935	1

**전원 공급 장치**  
기본 기능을 제공하는 파워 서플라이

**UNO POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W**

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 29 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 등급	IP20
폭	30 mm
높이	90 mm
깊이	90 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/24DC/60W/PT	1399933	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W**

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☑ ENEC
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	129 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/24DC/120W	1110466	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 10 A, 120 W**



기술 데이터	
승인	☑ CB
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	120 W
연결 방법	스크류 연결
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	130 mm
깊이	129 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/12DC/120W/SC	1399940	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 5 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	42 V DC ... 56 V DC (≥48 V DC, 일정 용량 제한<48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	45 mm
높이	130 mm
깊이	129 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/48DC/240W	1110155	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	45 mm
높이	130 mm
깊이	129 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/24DC/240W	1096432	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
높이	130 mm
깊이	129 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO2-PS/1AC/24DC/480W	2910105	1



UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 15 V DC, 2 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	15 V DC
출력 전류	2 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	30 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/15DC/30W	2903000	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 2.5 A, 30 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	2.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	30 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	22.5 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/12DC/30W	2902998	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 5 V DC, 8 A, 40 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	5 V DC
출력 전류	8 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	40 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/5DC/40W	2904375	1

**전원 공급 장치**  
기본 기능을 제공하는 파워 서플라이

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 15 V DC, 3,7 A, 55 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	15 V DC
출력 전류	3.7 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	55 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/15DC/ 55W	2903001	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 4,6 A, 55 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	4.6 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	55 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H	1088850	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 4,6 A, 55 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	4.6 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	55 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 1,25 A, 60 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	48 V DC
출력 전류	1.25 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/48DC/ 60W	2902995	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	35 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	2902992	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 3,75 A, 90 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.75 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS	2902994	1

**전원 공급 장치**  
기본 기능을 제공하는 파워 서플라이

**UNO POWER, 2상, 스크류 연결, 24 V DC, 3,75 A, 90 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	2x 264 V AC ... 575 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.75 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	90 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	2

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS	2904371	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 2,1 A, 100 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	48 V DC
출력 전류	2.1 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996	1

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 4,2 A, 100 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	4.2 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/24DC/100W	2902993	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 4,2 A, 100 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	4.2 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/24DC/100W/H	1088851	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 15 V DC, 6,67 A, 100 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	15 V DC
출력 전류	6.67 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/15DC/100W	2903002	1

UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 8,3 A, 100 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: Ex
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	8.3 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	55 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/12DC/100W	2902997	1

**전원 공급 장치**  
기본 기능을 제공하는 파워 서플라이

**UNO POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 6,25 A, 150 W**

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH
Ex 인증	Ex: 0
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 범위	24 V DC ... 28 V DC ±1 %
출력 전압	24 V DC
출력 전류	6.25 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	150 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	37 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
UNO-PS/1AC/24DC/150W	2904376	1

## 빌딩 자동화용 전원 공급 장치



STEP POWER 전원 및 버스 전압 공급 장치는 빌딩 자동화용으로 개발되었으며 배전반 및 플랫 제어 패널에 이상적입니다. 낮은 무부하 손실 및 높은 효율성 덕분에 동급 최고 수준의 에너지 효율성을 보장합니다. STEP POWER는 유연한 마운팅 옵션을 제공하며 DIN 레일 또는 평평한 표면에 마운트할 수 있습니다.

### STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 30 V DC, 640 mA, 19,2 W



기술 데이터	
승인	☑ CB
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 275 V DC
출력 전압	30 V DC
출력 전류	640 mA ()
정격 전원	19.2 W
연결 방법	푸쉬인 연결 레버 푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/KNX/640/LPT	1477019	1

### STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 0,63 A, 15 W



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

기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	0.63 A
정격 전원	15 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT	1088495	1

전원 공급 장치  
빌딩 자동화용 전원 공급 장치

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 1,3 A, 15 W

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



기술 데이터	
승인	☑ IEC
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원	15 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/12DC/1.3/PT	1170952	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 5 V DC, 3 A, 15 W

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



기술 데이터	
승인	☑ IEC
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	5 V DC
출력 전류	3 A
정격 전원	15 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT	1170954	1

STEP POWER, 단상, 5 V DC, 3 A, 15 W

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



기술 데이터	
승인	☑ CE
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	5 V DC
출력 전류	3 A
정격 전원	15 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-C	1335698	1

STEP POWER, 단상, 5 V DC, 3 A, 15 W



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

기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	5 V DC
출력 전류	3 A
정격 전원	15 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-A	1335699	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 1,3 A, 30 W



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

기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☑ ENEC
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.3 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/24DC/1.3/PT	1088494	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 2,5 A, 30 W



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

기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☑ ENEC
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	30 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/12DC/2.5/PT	1170953	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	22 V DC ... 27 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A
정격 전원	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	54 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/24DC/2.5/PT	1088491	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 15 V DC, 4 A, 60 W



기술 데이터	
승인	
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	9 V DC ... 16.5 V DC (> 15 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	15 V DC
출력 전류	4 A
정격 전원	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	54 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/15DC/4/PT	1170956	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 12 V DC, 5 A, 60 W



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	9 V DC ... 16.5 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	60 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	54 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/12DC/5/PT	1170955	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 3,75 A, 90 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.75 A
정격 전원	90 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	43 mm
단계 수	1

Ex 인증	타입	주문 번호	포장수량
Ex:	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL	1088486	1
-	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/LED	1285036	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 3,75 A, 90 W



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.75 A
정격 전원	90 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	예
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	43 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/CO	1321105	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 4 A, 96 W

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



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	22 V DC ... 27 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	4 A
정격 전원	96 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP3-PS/1AC/24DC/4/PT	1140066	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 48 V DC, 2,5 A, 120 W



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

기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	108 V AC ... 264 V AC 88 V DC ... 275 V DC
출력 전압 범위	48 V DC ... 56 V DC (> 48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	2.5 A (120 W)
정격 전원	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
STEP3-PS/1AC/48DC/2.5/PT	
<b>주문 번호</b>	1285035
<b>포장수량</b>	1

STEP POWER, 단상, 푸쉬인 연결, 24 V DC, 5 A, 120 W



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

기술 데이터	
승인	BIS Licence Document ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 99 V DC ... 350 V DC
출력 전압 범위	22 V DC ... 27 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
연결 방법	푸쉬인 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT	
<b>주문 번호</b>	1088478
<b>포장수량</b>	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 5 V DC, 2 A, 10 W



기술 데이터	
승인	☑ CB
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	5 V DC
출력 전류	2 A (-25 °C ... 40 °C 영구)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	10 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1
<b>타입</b>	
STEP-PS/ 1AC/ 5DC/2	
<b>주문 번호</b>	2320513
<b>포장수량</b>	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 0,5 A, 12 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH, CB
출력 전압	24 V DC
출력 전류	0.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	12 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
단계 수	1

Ex 인증	입력 전압 범위	깊이	타입	주문 번호	포장수량
Ex: 00	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC	55 mm	STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	2868596	1
-	43 V AC ... 52 V AC 60 V DC ... 80 V DC	61 mm	STEP-PS/48AC/24DC/0.5	2868716	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 1 A, 12 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH, CB
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	1 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	12 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	18 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/12DC/1	2868538	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 0,75 A, 18 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH, CB, ABS DNV ClassNK
Ex 인증	Ex: 00
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	0.75 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	18 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	37 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75/FL	2868622	1

전원 공급 장치  
빌딩 자동화용 전원 공급 장치

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 0,75 A, 18 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	0.75 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	18 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75	2868635	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 1,5 A, 18 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	1.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	18 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	37 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5/FL	2868554	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 1,5 A, 18 W

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압	12 V DC
출력 전류	1.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	18 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	36 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5	2868567	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 5 V DC, 6,5 A, 32,5 W

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



기술 데이터	
승인	☑ TÜV SÜD ☑ ABS DNV ClassNK CB.
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	4 V DC ... 6.5 V DC (> 5 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	5 V DC
출력 전류	6.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	32.5 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/ 5DC/6.5	2868541	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 3 A, 36 W

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



기술 데이터	
승인	☑ TÜV SÜD ☑ ABS DNV ClassNK CB.
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	10 V DC ... 16.5 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	3 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	36 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	54 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/12DC/3	2868570	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 1,75 A, 42 W

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



기술 데이터	
승인	☑ TÜV SÜD ☑ ABS DNV ClassNK CB.
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	1.75 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	42 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	54 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75	2868648	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	2.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1
타입	STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5
주문 번호	2868651
포장수량	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 15 V DC, 4 A, 60 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	10 V DC ... 16.5 V DC (> 15 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	15 V DC
출력 전류	4 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1
타입	STEP-PS/ 1AC/15DC/4
주문 번호	2868619
포장수량	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 12 V DC, 5 A, 60 W



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

기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	10 V DC ... 16.5 V DC (> 12 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	12 V DC
출력 전류	5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	72 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1
타입	STEP-PS/ 1AC/12DC/5
주문 번호	2868583
포장수량	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 3,5 A, 84 W



기술 데이터	
승인	BIS Licence Document
입력 전압 범위	85 V AC ... 305 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	22.5 V DC ... 25 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC $\pm$ 1 %
출력 전류	3.5 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	84 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/277AC/24DC/3.5	2904945	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 3,8 A, 91,2 W



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

기술 데이터	
승인	DNV CB.
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	22.5 V DC ... 25 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	3.8 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	91.2 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	90 mm
깊이	61 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/24DC/3.8/C2LPS	2868677	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 48 V DC, 2 A, 96 W



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

기술 데이터	
승인	ABS DNV ClassNK CB.
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	30 V DC ... 56 V DC (> 48 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	48 V DC
출력 전류	2 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	96 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/48DC/2	2868680	1

STEP POWER, 단상, 스크류 연결, 24 V DC, 4,2 A, 100,8 W

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



기술 데이터	
승인	☑️ ABS DNV ClassNK CB.
Ex 인증	Ex: ☑️
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 95 V DC ... 250 V DC
출력 전압 범위	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 일정 용량 제한)
출력 전압	24 V DC
출력 전류	4.2 A (-25 °C ... 55 °C)
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	100.8 W
연결 방법	스크류 연결
보호 코팅	아니오
보호 등급	IP20
폭	90 mm
높이	90 mm
깊이	55 mm
단계 수	1

타입	주문 번호	포장수량
STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	2868664	1



# 무정전 전원 공급 장치(UPS)



## 무정전 전원 공급 장치(UPS)

메인 전원 중단은 심각한 결과를 초래합니다. 피닉스컨택트의 무정전 전원 공급 장치(UPS) 사용 시 그런 일이 발생하지 않습니다. UPS는 메인 전원 오류 시에도 전원을 공급하고 시스템을 공급 중단으로부터 보호합니다. 피닉스컨택트는 다양한 산업 분야의 요구 사항에 적합하도록 맞춤형으로 제공되는 DC 및 AC 애플리케이션용 UPS 솔루션을 제공합니다.

## 제품군 개요

AC UPS	<b>108</b>
DC UPS	
IQ Technology가 적용된 UPS	112
통합 용량이 있는 UPS	115
통합 배터리가 있는 UPS	117
통합 전원 공급 장치가 있는 UPS	119
버퍼 모듈	<b>122</b>
배터리 모듈	<b>123</b>
UPS 액세서리 및 교체용·배터리	<b>129</b>

DIN 레일용 AC UPS



전압 오류 또는 전압 변동 시 DIN 레일용 AC UPS는 최대한의 페일세이프 성능과 뛰어난 시스템 가용성을 보장합니다. AC UPS는 출력에서 순수 정현파를 제공하고 교류 전류를 중단 없이 AC 부하에 공급합니다. 애플리케이션에 적합한 배터리 모듈이 있는 이상적인 AC UPS를 선택하십시오.

QUINT AC UPS, 90 V AC ... 264 V AC, 120 V AC / 230 V AC

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



기술 데이터	
승인	UL, ENEC, CE
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	90 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (120 V AC)	120 V AC
출력 전압 (230 V AC)	230 V AC
출력 전류 (120 V AC)	4.17 A (120 V AC)
출력 전류 (230 V AC)	2.17 A (230 V AC)
피상 전력	500 VA
유효 전력	400 W
분류	Offline
폭	180 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	1067327	1

QUINT AC UPS, 90 V AC ... 264 V AC, 120 V AC / 230 V AC

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



기술 데이터	
승인	UL, ENEC, ABS, DNV, CE
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	90 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (120 V AC)	120 V AC $\pm 2\%$
출력 전압 (230 V AC)	230 V AC $\pm 2\%$
출력 전류 (120 V AC)	8.3 A
출력 전류 (230 V AC)	4.3 A (230 V AC)
피상 전력	1 kVA ( $U_N \geq 120$ V AC)
유효 전력	900 W ( $U_N \geq 120$ V AC)
분류	Online
폭	290 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA	2320283	1

QUINT AC UPS, 90 V AC ... 143 V AC, 120 V AC

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



기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: <b>UL</b>
입력 전압 범위	90 V AC ... 143 V AC
출력 전압 (100 V AC)	100 V AC ±2 %
출력 전압 (110 V AC)	110 V AC ±2 %
출력 전압 (120 V AC)	120 V AC ±2 %
출력 전압 (130 V AC)	130 V AC ±2 %
출력 전류 (100 V AC (nom.))	정격 15 A (100 V AC)
출력 전류 (110 V AC (nom.))	정격 13.6 A (110 V AC)
출력 전류 (120 V AC (nom.))	정격 12.5 A (120 V AC)
출력 전류 (130 V AC (nom.))	정격 11.5 A (130 V AC)
피상 전력	1500 VA
유효 전력	1350 W
분류	Online
폭	150 mm
높이	240 mm
깊이	143 mm

		타입	주문 번호	포장수량
		QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT	1136804	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량	
팬	QUINT-HP-FAN	1252068	1	
인터페이스 카드	QUINT-HP-COM/USB-SER	1252055	1	
QUINT-HP-BAT, VRLA-AGM, 48 V DC, 7 Ah	QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	1	

QUINT AC UPS, 179 V AC ... 264 V AC, 230 V AC



기술 데이터	
승인	CE
입력 전압 범위	179 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (200 V AC)	200 V AC ±2 %
출력 전압 (210 V AC)	210 V AC ±2 %
출력 전압 (220 V AC)	220 V AC ±2 %
출력 전압 (230 V AC)	230 V AC ±2 %
출력 전압 (240 V AC)	240 V AC ±2 %
출력 전류 (200 V AC (nom.))	정격 7.5 A (200 V AC)
출력 전류 (210 V AC (nom.))	정격 7.1 A (210 V AC)
출력 전류 (220 V AC (nom.))	정격 6.8 A (220 V AC)
출력 전류 (230 V AC (nom.))	정격 6.5 A (230 V AC)
피상 전력	1500 VA
유효 전력	1350 W
분류	Online
폭	150 mm
높이	240 mm
깊이	143 mm

		타입	주문 번호	포장수량
		QUINT-HP-UPS/230AC/1.5KVA/PT	1136811	1
액세서리	타입	주문 번호	포장수량	
팬	QUINT-HP-FAN	1252068	1	
인터페이스 카드	QUINT-HP-COM/USB-SER	1252055	1	
QUINT-HP-BAT, VRLA-AGM, 48 V DC, 7 Ah	QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	1	

QUINT AC UPS, 179 V AC ... 264 V AC, 230 V AC



기술 데이터	
승인	CE
입력 전압 범위	179 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (200 V AC)	200 V AC ±2 %
출력 전압 (210 V AC)	210 V AC ±2 %
출력 전압 (220 V AC)	220 V AC ±2 %
출력 전압 (230 V AC)	230 V AC ±2 %
출력 전압 (240 V AC)	240 V AC ±2 %
출력 전류 (200 V AC (nom.))	정격 12.5 A (200 V AC)
출력 전류 (210 V AC (nom.))	정격 11.9 A (210 V AC)
출력 전류 (220 V AC (nom.))	정격 11.4 A (220 V AC)
출력 전류 (230 V AC (nom.))	정격 10.9 A (230 V AC)
피상 전력	2500 VA
유효 전력	2250 W
분류	Online
폭	188 mm
높이	240 mm
깊이	143 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT	1136815	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
팬	QUINT-HP-FAN	1252068	1
인터페이스 카드	QUINT-HP-COM/USB-SER	1252055	1
QUINT-HP-BAT, VRLA-AGM, 48 V DC, 7 Ah	QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	1

QUINT AC UPS, 90 V AC ... 143 V AC, 120 V AC

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



기술 데이터	
승인	UL
Ex 인증	Ex: <b>II</b>
입력 전압 범위	90 V AC ... 143 V AC
출력 전압 (100 V AC)	100 V AC ±2 %
출력 전압 (110 V AC)	110 V AC ±2 %
출력 전압 (120 V AC)	120 V AC ±2 %
출력 전압 (130 V AC)	130 V AC ±2 %
출력 전류 (100 V AC (nom.))	정격 20 A (100 V AC)
출력 전류 (110 V AC (nom.))	정격 18.2 A (110 V AC)
출력 전류 (120 V AC (nom.))	정격 20.8 A (120 V AC)
출력 전류 (130 V AC (nom.))	정격 19.2 A (130 V AC)
피상 전력	2500 VA
유효 전력	2250 W
분류	Online
폭	188 mm
높이	240 mm
깊이	143 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT	1136813	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
팬	QUINT-HP-FAN	1252068	1
인터페이스 카드	QUINT-HP-COM/USB-SER	1252055	1
QUINT-HP-BAT, VRLA-AGM, 48 V DC, 7 Ah	QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	1

TRIO AC UPS – 통합 배터리가 있는 UPS, 96 V AC ... 138 V AC, 120 V AC

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, DNV
Ex 인증	Ex: IIC
입력 전압 범위	96 V AC ... 138 V AC
출력 전압 (120 V AC)	120 V AC
출력 전류	6 A (750 VA)
피상 전력	750 VA
유효 전력	600 W (실제 전원)
분류	Offline
폭	210 mm
높이	170 mm
깊이	136 mm

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/120V/750VA	2905908	1

TRIO AC UPS – 통합 배터리가 있는 UPS, 184 V AC ... 264 V AC, 230 V AC



기술 데이터	
승인	UL, CE, DNV
입력 전압 범위	184 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (230 V AC)	230 V AC
출력 전류	3 A (750 VA)
피상 전력	750 VA
유효 전력	600 W (실제 전원)
분류	Offline
폭	210 mm
높이	170 mm
깊이	136 mm

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA	2905909	1

## DC UPS 모듈 및 통합 용량이 있는 DC UPS 모듈



DC UPS는 무정전 파워 서플라이를 통해 뛰어난 시스템 가용성을 보장합니다. DC UPS는 공급 네트워크에 오류가 있는 경우에도 애플리케이션에 안정적으로 전원을 계속 공급합니다. 따라서 시스템에서 오류와 다운타임을 방지할 수 있고 중요한 프로세스가 계속 실행됩니다. 적절한 배터리 모듈 또는 통합 용량이 있는 UPS 솔루션을 선택하십시오.

## IQ Technology가 적용된 UPS



24 V DC 및 5~40 A의 출력 전류를 위한 UPS 모듈은 전원 공급 장치 및 에너지 저장 장치와 개별적으로 결합하여 최대 몇 시간 동안 전력 중단을 브리지할 수 있습니다. IQ Technology 덕분에 에너지 저장 장치가 자동으로 모니터링되고 최적화됩니다. PROFINET, EtherNet/IP™, EtherCAT® 및 USB용 통합 Ethernet 인터페이스를 통해 UPS를 기존 산업용 네트워크에 손쉽게 통합할 수 있습니다. 이러한 목적으로 피닉스컨택트의 POWER MANAGEMENT SUITE 구성 및 관리 소프트웨어와 데이터 케이블을 사용할 수 있습니다.

## QUINT UPS, 24 V DC, 24 V DC, 5 A, 120 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0.3 \text{ V DC}$ )
출력 전류 (24 V DC)	5 A
정격 전원	120 W
배터리 기술	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
버퍼 시간	25 분 (3.4 Ah)
폭	35 mm
높이	130 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

입력 전압 범위	정격 용량 범위_GRP	인터페이스	깊이	타입	주문 번호	포장수량
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	0.8 Ah ... 30 Ah	PROFINET	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN	2906993	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	0.8 Ah ... 30 Ah	EtherNet/IP (Modbus/TCP)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EIP	2906994	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	0.8 Ah ... 30 Ah	EtherCAT®	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EC	2906996	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	0.8 Ah ... 30 Ah	USB	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/USB	2906991	1
18 V DC ... 30 V DC	0.8 Ah ... 40 Ah	-	132 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5	2906990	1

QUINT UPS, 24 V DC, 24 V DC, 10 A, 240 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0.4 \text{ V DC}$ )
출력 전류 (24 V DC)	10 A
정격 전원	240 W
배터리 기술	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
버퍼 시간	25 분 (7.2 Ah)
폭	35 mm
높이	130 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

입력 전압 범위	정격 용량 범위_GRP	인터페이스	깊이	타입	주문 번호	포장수량
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	1.2 Ah ... 60 Ah	PROFINET	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN	2907068	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	1.2 Ah ... 60 Ah	EtherNet/IP (Modbus/TCP)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EIP	2907069	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	1.2 Ah ... 60 Ah	EtherCAT®	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EC	2907070	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	1.2 Ah ... 60 Ah	USB	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB	2907067	1
18 V DC ... 30 V DC	1.2 Ah ... 80 Ah	-	132 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10	2907066	1

QUINT UPS, 24 V DC, 24 V DC, 20 A, 480 W



기술 데이터	
입력 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0.4 \text{ V DC}$ )
출력 전류 (24 V DC)	20 A
정격 용량 범위_GRP	3 Ah ... 135 Ah
정격 전원	480 W
배터리 기술	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
인터페이스	RS485
버퍼 시간	22 분 (12 Ah)
폭	40 mm
높이	138 mm
깊이	132 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

타입	주문 번호	포장수량
QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/485	1322782	1

QUINT UPS, 24 V DC, 24 V DC, 20 A, 480 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, CE, ABS, DNV, ClassNK, CB
Ex 인증	Ex: II
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0.4 \text{ V DC}$ )
출력 전류 (24 V DC)	20 A
정격 전원	480 W
배터리 기술	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
폭	40 mm
높이	130 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

입력 전압 범위	정격 용량 범위_GRP	인터페이스	버퍼 시간	깊이	타입	주문 번호	포장수량
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	3 Ah ... 100 Ah	PROFINET	19 분 (12 Ah)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN	2907073	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	3 Ah ... 100 Ah	EtherNet/IP (Modbus/TCP)	19 분 (12 Ah)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP	2907074	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	3 Ah ... 100 Ah	EtherCAT®	19 분 (12 Ah)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC	2907076	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	3 Ah ... 100 Ah	USB	19 분 (12 Ah)	125 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB	2907072	1
18 V DC ... 30 V DC	3 Ah ... 135 Ah	-	22 분 (12 Ah)	132 mm	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20	2907071	1

QUINT UPS, 24 V DC, 24 V DC, 40 A, 960 W

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



일반적인 기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0.5 \text{ V DC}$ )
출력 전류 (24 V DC)	40 A
정격 전원	960 W
배터리 기술	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
폭	47 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

입력 전압 범위	정격 용량 범위_GRP	인터페이스	버퍼 시간	타입	주문 번호	포장수량
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	7 Ah ... 100 Ah	PROFINET	45 분 (38 Ah)	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/PN	<a href="#">2907079</a>	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	7 Ah ... 100 Ah	EtherNet/IP (Modbus/TCP)	45 분 (38 Ah)	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EIP	<a href="#">2907080</a>	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	7 Ah ... 100 Ah	EtherCAT®	45 분 (38 Ah)	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EC	<a href="#">2907081</a>	1
18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC	7 Ah ... 100 Ah	USB (Modbus/RTU)	45 분 (38 Ah)	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/USB	<a href="#">2907078</a>	1
18 V DC ... 30 V DC	7 Ah ... 135 Ah	-	33 분 (38 Ah)	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40	<a href="#">2907077</a>	1

DC UPS

### 통합 용량이 있는 UPS



전해 커패시터가 장착된 QUINT BUFFER 모듈은 몇 초 안에 정전을 브리지합니다. 이 모듈은 전자 전환 장치와 에너지 저장 장치가 하나의 하우징에 결합되어 있습니다. 이 커패시터 모듈은 주전원 오류를 브리지하는 데 필요한 에너지를 유지 관리가 필요 없는 전해 커패시터에 저장합니다. 통합 커패시터로 유지 관리가 필요 없는 QUINT CAP 모듈은 최대 몇 분 동안 지속되는 주기적 오류를 차단합니다. 통합 인터페이스 덕분에 산업용 네트워크에 손쉽게 통합할 수 있습니다. 이 모듈은 전자 전환 장치와 에너지 저장 장치가 하나의 하우징에 결합되어 있습니다.

### STEP 용량 모듈, 24 V DC, 24 V DC, 2 A, 0,4 kJ



기술 데이터	
입력 전압 범위	23.7 V DC ... 26.5 V DC
출력 전압	24 V DC ±2 % (주전원 작동)
출력 전류	2 A
정격 전원	48 W
에너지 용량	0.4 kJ
버퍼 시간 (핀 A)	39 s (0.5 A)
버퍼 시간 (핀 A)	10 s (2 A)
버퍼 시간 (핀 B)	29 s (0.5 A)
버퍼 시간 (핀 B)	6 s (2 A)
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	80 mm
높이	125 mm
깊이	60 mm

		타입	주문 번호	포장수량
		STEP-CAP/24VDC/2/0.4KJ	1519633	1

### QUINT 용량 모듈, 24 V DC, 24 V DC, 3,8 A, 1 kJ

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



기술 데이터	
승인	☑ [RE] ☑
Ex 인증	Ex: ☑ ☑
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC (입력 전압에 따라 다름)
출력 전류	3.8 A
정격 전원	91.2 W
에너지 용량	1 kJ
버퍼 시간	9 s (3.8 A) 30 s (1 A)
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
폭	85 mm
높이	102.5 mm
깊이	90 mm

		타입	주문 번호	포장수량
		QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT	2320526	1

QUINT 용량 모듈, 24 V DC, 24 V DC, 5 A, 4 kJ



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

기술 데이터	
승인	☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒
Ex 인증	Ex: ☑☑
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC (입력 전압에 따라 다름)
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
에너지 용량	4 kJ
버퍼 시간	3 분 (1 A) 30 s (5 A) 30 s (5 A)
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
폭	94 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
<b>타입</b>	
QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	<b>주문 번호</b> 2320539 <b>포장수량</b> 1

QUINT 용량 모듈, 24 V DC, 24 V DC, 10 A, 8 kJ



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

기술 데이터	
승인	☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒
Ex 인증	Ex: ☑☑
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC (입력 전압에 따라 다름)
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
에너지 용량	8 kJ
버퍼 시간	5 분 (1 A) 30 s (10 A) 30 s (10 A)
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
폭	118 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
<b>타입</b>	
QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	<b>주문 번호</b> 2320571 <b>포장수량</b> 1

QUINT 용량 모듈, 24 V DC, 24 V DC, 20 A, 16 kJ



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

일반적인 기술 데이터	
승인	☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒ ☑ ☒
Ex 인증	Ex: ☑☑
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
에너지 용량	16 kJ
버퍼 시간	4 분 (2.5 A) 30 s (20 A)
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
폭	244 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
<b>인터페이스</b>	<b>타입</b>
PROFINET	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/PN <b>주문 번호</b> 1076860 <b>포장수량</b> 1
EtherNet/IP (Modbus/TCP)	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP <b>주문 번호</b> 1076861 <b>포장수량</b> 1
EtherCAT	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EC <b>주문 번호</b> 1076858 <b>포장수량</b> 1
USB (Modbus/RTU)	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/USB <b>주문 번호</b> 1065635 <b>포장수량</b> 1

## 통합 배터리가 있는 UPS

통합 배터리가 있는 콤팩트 DC UPS는 탁월한 공간 절약을 특징으로 합니다. 따라서 기존 시스템의 손쉬운 시설개량에 이상적입니다. DC UPS는 작동 중 공구 없이 배터리 교체가 가능하며, 통합형 통신 인터페이스로 특히 취급이 용이하다는 것이 특징입니다.

### QUINT UPS - 통합 배터리가 있는 UPS, 24 V DC, 24 V DC, 5 A

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류 (24 V DC)	5 A (0 °C ... 40 °C)
정격 용량	1.2 Ah
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	120 W
배터리 기술	VRLA-AGM Battery 1.2 Ah
인터페이스	IFS(인터페이스 시스템 데이터 포트)
버퍼 시간	50 분 (1 A) 5 분 (5 A)
폭	88 mm
높이	138 mm
깊이	125 mm
하우징 소재	금속

타입	주문 번호	포장수량
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH	2320254	1

### QUINT UPS - 통합 배터리가 있는 UPS, 24 V DC, 24 V DC, 10 A

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	18 V DC ... 30 V DC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류 (24 V DC)	10 A (0 °C ... 40 °C)
정격 용량	4 Ah
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	240 W
배터리 기술	VRLA-AGM Battery 4.0 Ah
인터페이스	IFS(인터페이스 시스템 데이터 포트)
버퍼 시간	180 분 (1 A) 10 분 (10 A)
폭	120 mm
높이	169 mm
깊이	125 mm
하우징 소재	금속

타입	주문 번호	포장수량
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH	2320267	1

STEP UPS – 통합 배터리가 있는 UPS, 24 V DC, 24 V DC, 3 A



기술 데이터	
승인	☉ R11 CE
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 29.5 V DC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류 (24 V DC)	3 A (0 °C ... 40 °C)
정격 용량	46 Wh
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	72 W
배터리 기술	리튬 이온
버퍼 시간 (버퍼 시간 1)	90 분 (1 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 2)	45 분 (2 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 3)	30 분 (3 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 4)	22 분 (4 A)
폭	108 mm
높이	90 mm
깊이	71 mm
하우징 소재	플라스틱
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C

타입	주문 번호	포장수량
STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH	1081430	1

STEP UPS – 통합 배터리가 있는 UPS, 12 V DC, 12 V DC, 4 A



기술 데이터	
승인	☉ R11 CE
입력 전압 범위	10 V DC ... 16.5 V DC
출력 전압 (12 V DC)	12 V DC
출력 전류 (12 V DC)	4 A (0 °C ... 40 °C)
정격 용량	46 Wh
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	48 W
배터리 기술	리튬 이온
버퍼 시간 (버퍼 시간 1)	180 분 (1 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 2)	90 분 (2 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 3)	60 분 (3 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 4)	45 분 (4 A)
폭	108 mm
높이	90 mm
깊이	71 mm
하우징 소재	플라스틱
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C

타입	주문 번호	포장수량
STEP-UPS/12DC/12DC/4/46WH	1082548	1

UNO UPS – 통합 배터리가 있는 UPS, 24 V DC, 24 V DC, 2,5 A



기술 데이터	
승인	☉ R11 CE
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 29.5 V DC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류 (24 V DC)	2.5 A (영구)
정격 용량	2x 0.8 Ah
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	60 W
배터리 기술	UPS-BAT/VRLA
버퍼 시간 (버퍼 시간 1)	45 분 (0.5 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 2)	20 분 (1 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 3)	8 분 (2 A)
버퍼 시간 (버퍼 시간 4)	5 분 (2.5 A)
폭	110 mm
높이	90 mm
깊이	84 mm
하우징 소재	플라스틱
주변 온도(작동)	-15 °C ... 50 °C

타입	주문 번호	포장수량
UNO-UPS/24DC/24DC/60W	2905907	1

DC UPS

### 통합 전원 공급 장치가 있는 UPS

통합 파워 서플라이가 있는 DC UPS는 두 개의 기능이 하나의 하우징에 결합되어 있습니다. 이 콤팩트 솔루션은 컨트롤 캐비닛에서 공간을 절약하고 개별 요구 사항에 맞게 조정할 수도 있습니다. 필요한 버퍼 시간에 따라 배터리 용량을 선택할 수 있습니다.



#### MINI UPS – 통합 전원 공급 장치가 있는 UPS, 24 V DC, 24 V DC, 2 A, 48 W

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



기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	100 V DC ... 350 V DC 85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (24 V DC)	24 V DC
출력 전류 (24 V DC)	2 A
정격 용량 범위_GRP	0.8 Ah ... 1.3 Ah
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	48 W
버퍼 시간	20 분 (2 A)
폭	67.5 mm
높이	99 mm
깊이	107 mm
하우징 소재	플라스틱
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

타입	주문 번호	포장수량
MINI-DC-UPS/24DC/2	2866640	1

#### MINI UPS – 통합 전원 공급 장치가 있는 UPS, 12 V DC, 12 V DC, 4 A, 48 W

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



기술 데이터	
승인	
Ex 인증	Ex:
입력 전압 범위	100 V DC ... 350 V DC 85 V AC ... 264 V AC
출력 전압 (12 V DC)	12 V DC
출력 전류 (12 V DC)	4 A
정격 전원 (P <sub>N</sub> )	48 W
버퍼 시간	20 분 (4 A)
폭	67.5 mm
높이	99 mm
깊이	107 mm
하우징 소재	플라스틱
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

타입	주문 번호	포장수량
MINI-DC-UPS/12DC/4	2866598	1

TRIO UPS, 24 V DC, 5 A, 120 W



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

기술 데이터	
승인	CE, RoHS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 110 V DC ... 250 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	5 A
정격 전원	120 W
배터리 기술	VRLA-AGM
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
폭	60 mm
높이	130 mm
깊이	60 mm
하우징 소재	금속
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5	2907160	1

TRIO UPS, 24 V DC, 10 A, 240 W



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

기술 데이터	
승인	CE, RoHS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 110 V DC ... 250 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	10 A
정격 전원	240 W
배터리 기술	VRLA-AGM
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
폭	68 mm
높이	130 mm
깊이	167 mm
하우징 소재	금속
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10	2907161	1

TRIO UPS, 24 V DC, 20 A, 480 W



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

기술 데이터	
승인	CE, RoHS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
입력 전압 범위	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 550 V AC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
배터리 기술	VRLA-AGM
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
폭	88 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
하우징 소재	금속
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20	2906367	1

TRIO UPS, 24 V DC, 20 A, 480 W



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

기술 데이터	
승인	☑ ☒
Ex 인증	Ex: ☑
입력 전압 범위	85 V AC ... 264 V AC 110 V DC ... 250 V DC
출력 전압	24 V DC
출력 전류	20 A
정격 전원	480 W
배터리 기술	VRLA-AGM
인터페이스	USB (Modbus/RTU)
폭	88 mm
높이	130 mm
깊이	160 mm
하우징 소재	금속
주변 온도(작동)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

타입	주문 번호	포장수량
TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/20	1105556	1

버퍼 모듈



유지 관리가 필요 없는 버퍼 모듈을 사용하여 UPS 시스템을 구성하십시오. 최대 몇 초 동안 지속되는 메인 전원 오류를 브리지하여 애플리케이션을 보호하십시오. 이 버퍼 모듈은 전자 전환 장치와 유지 관리가 필요 없는 커패시터 기반 에너지 저장 장치가 동일한 하우징에 결합되어 있습니다. 이 장치는 DIN 레일 마운팅에 적합하고 콤팩트 설계로 공간이 절약됩니다.

QUINT BUFFER, 24 V DC, 20 A, 1 mAh

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH
Ex 인증	Ex: Ex e
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC (입력 전압에 따라 다름)
출력 전류	20 A
배터리 용량	1 mAh
폭	56 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
타입	QUINT4-BUFFER/24DC/20
주문 번호	2907913
포장수량	1

QUINT BUFFER, 24 V DC, 40 A, 2 mAh

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, REACH
Ex 인증	Ex: Ex e
입력 전압 범위	22.5 V DC ... 30 V DC
출력 전압	24 V DC (입력 전압에 따라 다름)
출력 전류	40 A
배터리 용량	2 mAh
폭	72 mm
높이	130 mm
깊이	125 mm
타입	QUINT4-BUFFER/24DC/40
주문 번호	2908283
포장수량	1

배터리 모듈



배터리 모듈은 시스템의 안정적인 공급을 위해 무정전 파워 서플라이의 모듈형 시스템에 완벽하게 추가됩니다. 배터리 모듈은 긴 서비스 수명, 긴 버퍼 시간, 제로 유지 관리 또는 극한 주변 온도에서의 사용성 등과 같은 다양한 특성이 있습니다. 피닉스컨택트는 다양한 배터리 모듈을 통해 항상 고객 요구에 적합한 배터리를 제공합니다.

MINI-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 0,8 Ah



기술 데이터	
승인	IEC
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	0.8 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 모듈 서비스 수명	3 연도 (20 °C)
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C
IQ Technology	아니오
폭	67.5 mm
높이	99 mm
깊이	107 mm
애플리케이션	MINI DC-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666	1

MINI-BAT, VRLA-AGM, 12 V DC, 1,6 Ah



기술 데이터	
승인	IEC
정격 전압	12 V DC
배터리 용량	1.6 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 모듈 서비스 수명	3 연도 (20 °C)
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C
IQ Technology	아니오
폭	67.5 mm
높이	99 mm
깊이	107 mm
애플리케이션	MINI DC-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
MINI-BAT/12DC/1.6AH	2866572	1

MINI-BAT, VRLA-AGM, 12 V DC, 2,4 Ah



기술 데이터	
승인	IEC
정격 전압	12 V DC
배터리 용량	2.4 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 모듈 서비스 수명	6 연도 (20 °C)
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C
IQ Technology	아니오
폭	52 mm
높이	130 mm
깊이	110 mm
애플리케이션	MINI DC-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
MINI-BAT/12DC/2.6AH	2866569	1

# 무정전 전원 공급 장치(UPS) 배터리 모듈

## QUINT-HP-BAT, VRLA-AGM, 48 V DC, 7 Ah

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



기술 데이터	
승인	☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	48 V DC (SELV)
배터리 용량	7 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	156.5 mm
높이	354 mm
깊이	143 mm

타입	주문 번호	포장수량
QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	1

## STEP-BAT, 리튬 이온, 18,5 V DC, 2,5 Ah



기술 데이터	
승인	☑ CB
정격 전압	18.5 V DC
배터리 용량	2.5 Ah
배터리 기술	리튬 이온
주변 온도(작동)	0 °C ... 40 °C
IQ Technology	아니오
폭	88 mm
높이	46 mm
깊이	61 mm

타입	주문 번호	포장수량
STEP-BAT/LI-ION/18.5DC/46WH	1081355	1

## UPS-BAT, Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 24 V DC, 64 Wh

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	64 Wh
배터리 기술	Lithium-Ion (LiFePO <sub>4</sub> )
IQ Technology	예
폭	87 mm
높이	197 mm
깊이	119 mm

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/LI/24DC/64WH	1460921	1

## UPS-BAT, Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 24 V DC, 128 Wh

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	128 Wh (2x 64 Wh)
배터리 기술	Lithium-Ion (LiFePO <sub>4</sub> )
IQ Technology	예
폭	135 mm
높이	202 mm
깊이	110 mm
애플리케이션	QUINT4-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415	1

UPS-BAT, Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 24 V DC, 189 Wh

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	189 Wh (2x 94.72 Wh)
배터리 기술	Lithium-Ion (LiFePO <sub>4</sub> )
IQ Technology	예
폭	133 mm
높이	197 mm
깊이	119 mm

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/LI/24DC/189WH	1460922	1

UPS-BAT, Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 24 V DC, 284 Wh

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



기술 데이터	
승인	☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	284 Wh (3x 94.72 Wh)
배터리 기술	Lithium-Ion (LiFePO <sub>4</sub> )
IQ Technology	예
폭	199 mm
높이	197 mm
깊이	119 mm

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/LI/24DC/284WH	1460923	1

UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 1,2 Ah

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



기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	1.2 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	54 mm
높이	157 mm
깊이	113 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH	1274520	1

UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 4 Ah

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



기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	4 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	85 mm
높이	191 mm
깊이	110 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/PB/24DC/4AH	1274117	1

# 무정전 전원 공급 장치(UPS) 배터리 모듈

## UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 7 Ah



Ex e 애플리케이션용 액세서리의 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그([phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products))의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	7 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	135 mm
높이	202 mm
깊이	110 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용
타입	UPS-BAT/PB/24DC/7AH
주문 번호	1274118
포장수량	1

## UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 12 Ah



Ex e 애플리케이션용 액세서리의 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그([phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products))의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	12 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	202 mm
높이	202 mm
깊이	110 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용
타입	UPS-BAT/PB/24DC/12AH
주문 번호	1274119
포장수량	1

## UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 20 Ah



Ex e 애플리케이션용 액세서리의 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그([phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products))의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	20 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	155 mm
높이	168 mm
깊이	183 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용
타입	UPS-BAT/PB/24DC/20AH
주문 번호	1348516
포장수량	1

## UPS-BAT, VRLA-AGM, 24 V DC, 40 Ah



Ex e 애플리케이션용 액세서리의 사용에 대한 설치 정보는 온라인 카탈로그([phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products))의 주문 데이터를 참조하십시오

기술 데이터	
승인	☑ ABS ☑ DNV ☑ CB
Ex 인증	Ex: ☑
정격 전압	24 V DC (SELV)
배터리 용량	40 Ah
배터리 기술	VRLA-AGM
IQ Technology	예
폭	333 mm
높이	173 mm
깊이	199 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS 및 TRIO-UPS-2G용
타입	UPS-BAT/PB/24DC/40AH
주문 번호	1354641
포장수량	1

UPS-BAT, VRLA-WTR, 24 V DC, 13 Ah



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

기술 데이터	
승인	UL, VDE, ABS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	13 Ah
배터리 기술	VRLA-WTR
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
IQ Technology	예
폭	172 mm
높이	177 mm
깊이	178 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS 및 QUINT-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH	2320416	1

UPS-BAT, VRLA-WTR, 24 V DC, 26 Ah



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

기술 데이터	
승인	UL, VDE, ABS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	26 Ah
배터리 기술	VRLA-WTR
주변 온도(작동)	-25 °C ... 60 °C
IQ Technology	예
폭	358 mm
높이	174 mm
깊이	169 mm
애플리케이션	QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS 및 QUINT-UPS용

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH	2320429	1

UPS-CAP, 이중 레이어 커패시터, 24 V DC, 0,1 Ah



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

기술 데이터	
승인	UL, VDE, ABS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	0.1 Ah
배터리 기술	이중 레이어 커패시터
배터리 모듈 서비스 수명	20 연도 (20 °C)
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
IQ Technology	예
폭	126 mm
높이	130 mm
깊이	126 mm

타입	주문 번호	포장수량
UPS-CAP/24DC/10A/10KJ	2320377	1

# 무정전 전원 공급 장치(UPS) 배터리 모듈

## UPS-CAP, 이중 레이어 커패시터, 24 V DC, 0,2 Ah

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



기술 데이터	
승인	UL, CE, RoHS, ABS, DNV, CB
Ex 인증	Ex: II
정격 전압	24 V DC
배터리 용량	0.2 Ah
배터리 기술	이중 레이어 커패시터
배터리 모듈 서비스 수명	20 연도 (20 °C)
주변 온도(작동)	-40 °C ... 60 °C
IQ Technology	예
폭	150 mm
높이	130 mm
깊이	176 mm

	타입	주문 번호	포장수량
	UPS-CAP/24DC/20A/20KJ	2320380	1

UPS 액세서리 및 교체용 배터리

## UPS 액세서리 및 교체용·배터리



다양한 UPS 액세서리 및 교체용·배터리를 UPS 시스템에 사용할 수 있습니다. UPS 교체용·배터리를 사용하면 중단 없는 공급을 보장하기 위해 UPS 시스템의 배터리를 즉시 교체할 수 있습니다. 마운팅용 제품, 데이터 케이블, 메모리 모듈, 퓨즈와 같은 추가 UPS 액세서리를 사용하면 UPS 모듈을 애플리케이션에 안정적으로 통합하고 원활한 데이터 통신을 보장할 수 있습니다.

### 교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 1,2 Ah



기술 데이터	
승인	EMC
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	1.2 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	아니오

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/1.2AH	1283114	1

### 교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 4 Ah



기술 데이터	
승인	EMC
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	4 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	아니오

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/4AH	1283116	1

### 교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 7 Ah



기술 데이터	
승인	EMC
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	7 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	아니오

타입	주문 번호	포장수량
UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/7AH	1283119	1

교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 12 Ah



기술 데이터	
승인	
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	12 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	아니오

	타입	주문 번호	포장수량
	UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/12AH	1283121	1

교체 배터리, VRLA-WTR, 12 V DC, 13 Ah



기술 데이터	
승인	
배터리 기술	VRLA-WTR
배터리 용량	13 Ah
정격 전압	2x 12 V DC
IQ Technology	아니오

	타입	주문 번호	포장수량
	UPS-BAT-KIT-WTR 2X12V/13AH	2908368	1

교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 20 Ah



기술 데이터	
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	20 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	예

	타입	주문 번호	포장수량
	UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/20AH	1185595	1

교체 배터리, VRLA-WTR, 12 V DC, 26 Ah



기술 데이터	
승인	
배터리 기술	VRLA-WTR
배터리 용량	26 Ah
정격 전압	2x 12 V DC
IQ Technology	아니오

	타입	주문 번호	포장수량
	UPS-BAT-KIT-WTR 2X12V/26AH	2908369	1

교체 배터리, VRLA-AGM, 12 V, 40 Ah



기술 데이터	
배터리 기술	VRLA-AGM
배터리 용량	40 Ah
정격 전압	2x 12 V
IQ Technology	예

타입	UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/40AH	주문 번호	1383182	포장수량	1
----	---------------------------	-------	---------	------	---

배터리 고정용 마운팅 세트



기술 데이터	
소재	스틸, 파우더 코팅

타입	BATTERY MOUNTING CASE	주문 번호	2320458	포장수량	1
----	-----------------------	-------	---------	------	---

배터리 고정용 마운팅 세트



타입	BATTERY MOUNTING KIT	주문 번호	2320788	포장수량	1
----	----------------------	-------	---------	------	---

배터리 고정용 마운팅 세트



기술 데이터	
소재	스틸, 파우더 코팅

타입	BATTERY MOUNTING CASE M	주문 번호	1134645	포장수량	1
----	-------------------------	-------	---------	------	---

# 서지 보호



## 서지 보호 및 낙뢰 보호

서지 보호는 스위칭 작동 및 낙뢰로 인한 과도하게 높은 전압 피크로부터 시스템과 전기 장치를 보호하는 것을 말합니다. 효과적인 낙뢰 보호 전략은 내외부 낙뢰 보호를 결합한 것입니다. 시스템의 전원 공급 장치, 데이터 및 신호를 보호하십시오. 피닉스컨택트의 다양한 제품군에서 사용 가능한 안정적인 서지 보호 솔루션을 내부 낙뢰 보호 전략의 일환으로 사용하십시오.

## 제품군 개요

---

### 파워 서플라이용 서지 보호

전원 공급 시스템용 범용 보호 134

전원 공급 시스템용 애플리케이션 관련 보호 144

---

PV 시스템용 스트링 컴바이너 박스 **165**

---

파워 서플라이용 서지 보호

공급에서 최종 장치에 이르는 다단계 보호 개념에 적합한 서지 보호를 제공합니다. 설치 위치 및 요구 사항에 따라 서지 보호 장치는 일반적으로 타입 1, 타입 2 및 타입 3으로 구분됩니다. 이 타입 분류는 다양한 테스트에 기반합니다. 하나 이상의 테스트를 통과하면 결합된 낙뢰 전류 및 서지 피뢰기라고 합니다.

전원 공급 시스템용 범용 보호

Safe Energy Control 제품군의 서지 보호 장치는 최대한의 성능과 높은 내구성이 결합된 포괄적이며 설치가 간편한 패키지입니다. 전기 부하를 안정적으로 보호하고 유지 관리 비용을 절약합니다. 이 서지 보호 장치는 손쉽고 비용 효율적인 공간 절약형 설치를 특징으로 합니다.

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 높은 단락-회로 전류 등급 포함, 불안정한 그리드에도 사용



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (L-N)	25 kA
낙뢰 임펄스 전류 (L-PE)	25 kA
낙뢰 임펄스 전류 (N-PE)	100 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	2905421	1
3	FLT-SEC-P-T1-2S-350/25-FM	2905418	1
2	FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM	2905415	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
교체 플러그, N-PE,	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 높은 단락-회로 전류 등급 포함, 불안정한 그리드에도 사용



기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	100 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	≤ 1.5 kV
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, N-PE,	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 매우 높은 낙뢰 전류용, 높은 단락-회로 전류 등급 포함



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (L-N)	50 kA
낙뢰 임펄스 전류 (L-PE)	50 kA
낙뢰 임펄스 전류 (N-PE)	100 kA
최대 연속 전압 (L - N)	264 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	350 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 2.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	500 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	타입	FLT-SEC-P-T1-3S-264/50-FM	2909589 1
2	타입	FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM	2907388 1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391 1
교체 플러그, N-PE,	타입	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473 1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 매우 높은 낙뢰 전류용, 높은 단락-회로 전류 등급 포함



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	50 kA
최대 연속 전압	264 V AC
전압 보호 레벨	≤ 2.5 kV
최대 백업 퓨즈	500 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
3	타입	FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM	2907390 1
1	타입	FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM	2907387 1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391 1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 높은 단락-회로 전류 등급 포함, 불안정한 그리드에도 사용



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	25 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
3	타입	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	2905419 1
2	타입	FLT-SEC-P-T1-2C-350/25-FM	2905416 1
1	타입	FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM	2905414 1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422 1

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### 타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 통합 백업 퓨즈 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC, KEMA, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	25 kA
핀 수	1

최대 연속 전압	전압 보호 레벨	타입	주문 번호	포장수량
264 V AC	≤ 1.5 kV	FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM	2801615	1
440 V AC	≤ 2.5 kV	FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM	2907259	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-H-T1-440/25-P	2907261	1
배선 브리지, 8-핀	FLT-SEC-H MPB-3+1	2910501	1
타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 높은 단락-회로 전류 등급 포함, 불안정한 그리드에도 사용	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1
배선 브리지, 6-핀	MPB 18/1-6/35	2908705	10
배선 브리지, 8-핀	MPB 18/1-8/35	2908704	10

### 타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 통합 백업 퓨즈 있음



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC, KEMA, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	25 kA
핀 수	3

최대 연속 전압	전압 보호 레벨	타입	주문 번호	포장수량
264 V AC	≤ 1.5 kV	FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM	2905871	1
440 V AC	≤ 2.5 kV	FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM	2907260	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-H-T1-440/25-P	2907261	1
배선 브리지, 8-핀	FLT-SEC-H MPB-3+1	2910501	1
타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 높은 단락-회로 전류 등급 포함, 불안정한 그리드에도 사용	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1
배선 브리지, 6-핀	MPB 18/1-6/35	2908705	10
배선 브리지, 8-핀	MPB 18/1-8/35	2908704	10

### 타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 400/690 V 및 400 V IT용, 높은 단락-회로 전류 등급 포함



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC, KEMA, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	35 kA
최대 연속 전압	440 V AC
전압 보호 레벨	≤ 2.5 kV
최대 백업 퓨즈 (2x 35 mm²용)	400 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
3	FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM	2905988	1
1	FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM	2905987	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 400/690 V 및 400 V IT용, 높은 단락-회로 전류 등급 포함



기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (L-N)	35 kA
낙뢰 임펄스 전류 (L-PE)	35 kA
낙뢰 임펄스 전류 (N-PE)	100 kA
최대 연속 전압	440 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 2.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 2.5 kV
최대 백업 퓨즈	400 A (gG)
핀 수	4

		타입	주문 번호	포장수량
		타입	2908264	1
		FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM		

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,		타입	2905989	1
교체 플러그, N-PE,		FLT-SEC-P-T1-440/35-P		
		FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P	2907263	1

타입 1+2 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 400/690 V 및 400 V IT용, 높은 단락-회로 전류 등급 포함



기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	100 kA
최대 연속 전압	440 V AC
전압 보호 레벨	≤ 2.5 kV
핀 수	1

		타입	주문 번호	포장수량
		타입	2907262	1
		FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM		

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, N-PE,		타입	2907263	1
		FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P		

타입 1+2 특수 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 낙뢰 전류 어레스터와 서지 보호의 조합



일반적인 기술 데이터	
설계	DIN 레일 모듈, 2-섹션, 분리 가능
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	25 kA
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
전압 타입	AC
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	25 kA

정격 전압	공급 시스템 구성	타입	주문 번호	포장수량
240 V AC (TN-C)	TN-C	타입	2905469	1
240 V AC (TN-C)	TN-C	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM		
240 V AC (TN-C)	TN-C	FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM	2905467	1
240 V AC (TN-C)	TN-C	FLT-SEC-T1+T2-1C-350/25-FM	2905465	1
240 V AC (TT)	TT			

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,		타입	2905471	1
교체 플러그, L-N,		FLT-SEC-T1-350/25-P		
		VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### 타입 1+2 특수 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, IT, 25 kA, 3L-N & N-PE, 원격 표시 접점



일반적인 기술 데이터	
설계	DIN 레일 모듈, 2-섹션, 분리 가능
결합 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	25 kA
정격 전압	240 V AC (IT)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
공급 시스템 구성	IT
전압 타입	AC
낙뢰 임펄스 전류 (기준 방향 없음)	25 kA

	타입	주문 번호	포장수량
	FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM	1044386	1
	FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM	1044388	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

### 타입 1+2 특수 결합 낙뢰 전류 및 서지 어레스터, 낙뢰 전류 어레스터와 서지 보호의 조합



일반적인 기술 데이터	
설계	DIN 레일 모듈, 2-섹션, 분리 가능
결합 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	25 kA
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1 T2
공급 시스템 구성	TN-S TT
전압 타입	AC
낙뢰 임펄스 전류 (L-N)	25 kA
낙뢰 임펄스 전류 (L-PE)	25 kA
낙뢰 임펄스 전류 (N-PE)	100 kA

	타입	주문 번호	포장수량
	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	2905470	1
	FLT-SEC-T1+T2-2S-350/25-FM	2905468	1
	FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM	2905466	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
교체 플러그, N-PE,	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

### 400/690 V 및 400 V IT 시스템용 타입 2 서지 어레스터



기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S IT
정격 전압	400 V AC (TN-S) 400 V AC (IT)
결합 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	440 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 4 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.9 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	3

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-SEC-T2-4+0-440-FM	1076468	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-440-P	2909969	1

### 400/690 V 및 400 V IT 시스템용 타입 2 서지 어레스터



기술 데이터	
승인	IEC
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	400 V AC (TN-C) 400 V AC (IT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	440 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.9$ kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
타입	VAL-SEC-T2-3C-440-FM	2909968
		1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	VAL-SEC-T2-440-P	2909969
			1

### 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC, CB, CB, CB, CB, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	2

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 접점	타입	VAL-SEC-T2-1S-350-FM	2905333
광		VAL-SEC-T2-1S-350	2905341
			1
			1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	VAL-SEC-T2-350-P	2905346
교체 플러그, N-PE,		VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347
			1
			1

### 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC, CB, CB, CB, CB, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	2

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 접점	타입	VAL-SEC-T2-2C-350-FM	2905337
광		VAL-SEC-T2-2C-350	2905342
			1
			1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입	VAL-SEC-T2-350-P	2905346
			1

240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	3

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-SEC-T2-2S-350-FM	2905338	1
광	VAL-SEC-T2-2S-350	2905343	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
교체 플러그, N-PE,	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	3

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-SEC-T2-3C-350-FM	2905339	1
광	VAL-SEC-T2-3C-350	2905344	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	2905340	1
광	VAL-SEC-T2-3S-350	2905345	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
교체 플러그, N-PE,	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

240/415 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC KE04
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	2909635	1
광	VAL-SEC-T2-3S-350/40	2909637	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
교체 플러그, N-PE,	VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P	2909636	1

타입 2 서지 어레스터, 240/415 V 시스템용, 누출 전류 없음, 불안정한 그리드에도 사용



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	10 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	200 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM	2909590	1
2	VAL-SEC-T2-1S-350VF-FM	2909592	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350VF-P	2909596	1
교체 플러그, N-PE,	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

타입 2 서지 어레스터, 240/415 V 시스템용, 누출 전류 없음, 불안정한 그리드에도 사용



기술 데이터	
승인	IEC
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	10 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	200 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM	2909591	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-350VF-P	2909596	1

120/208 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	120 V AC (TN-S) 120 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	175 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	150 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 0.85 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 0.95 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	VAL-SEC-T2-3S-175-FM	2905354	1
3	VAL-SEC-T2-2S-175-FM	2905351	1
2	VAL-SEC-T2-1S-175-FM	2905348	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
교체 플러그, N-PE,	VAL-SEC-T2-N/PE-175-P	2905356	1

120/208 V 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	120 V AC (TN-C)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	175 V AC
전압 보호 레벨	≤ 0.85 kV
최대 백업 퓨즈	315 A (gG) 40 A (gG / 양쪽 연결 M4 포크 타입 케이블 러그, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (gG / TWIN 페룰 2x 10mm <sup>2</sup> )

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
3	VAL-SEC-T2-3C-175-FM	2905353	1
2	VAL-SEC-T2-2C-175-FM	2905350	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1

단극 DV 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	DC
공급 시스템 구성	DC
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (DC)	75 V DC
전압 보호 레벨 ((DC+) - (DC-))	≤ 0.9 kV
최대 백업 퓨즈	20 A DC (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 315 A AC (gG) 20 A DC (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A)
핀 수	2

승인	정격 전압	전압 보호 레벨 ((DC+)/(DC-) - PE)	타입	주문 번호	포장수량
	60 V AC (TN) 60 V DC	≤ 0.5 kV	VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM	2907865	1
-	60 V AC (TN/TT) 60 V DC	≤ 1 kV	VAL-SEC-T2-2+F-48DC-FM	1033786	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, (DC+) - (DC-),	VAL-SEC-T2-48DC-P	2907877	1
교체 플러그, (DC+)/(DC-) - PE	VAL-SEC-T2-GDT-400DC-P	1052632	1

단극 DV 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터				
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2			
전압 타입	DC			
공급 시스템 구성	DC			
정격 전압	120 V DC			
결함 경고	광 원격 표시등 접점			
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA			
최대 연속 전압 (DC)	150 V DC			
전압 보호 레벨 ((DC+) - (DC-))	≤ 1.8 kV			
최대 백업 퓨즈	20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A)			
핀 수	2			
승인	전압 보호 레벨 ((DC+)/DC-) - PE			
	≤ 0.85 kV	타입	주문 번호	포장수량
-	≤ 1.3 kV	VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM	2907874	1
-	-	VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM	1033788	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, (DC+) - (DC-),		VAL-SEC-T2-120DC-P	2907878	1
교체 플러그, (DC+)/DC-) - PE		VAL-SEC-T2-GDT-400DC-P	1052632	1

단극 DV 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터				
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2			
전압 타입	DC			
공급 시스템 구성	DC			
정격 전압	220 V DC			
결함 경고	광 원격 표시등 접점			
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA			
최대 연속 전압 (DC)	250 V DC			
전압 보호 레벨 ((DC+) - (DC-))	≤ 3 kV			
최대 백업 퓨즈	20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A)			
핀 수	2			
승인	전압 보호 레벨 ((DC+)/DC-) - PE			
	≤ 1.5 kV	타입	주문 번호	포장수량
-	≤ 1.9 kV	VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM	2907875	1
-	-	VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM	1033789	1

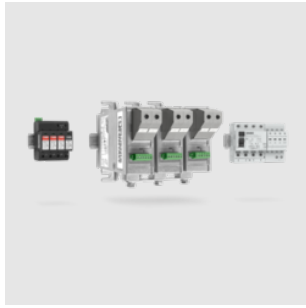
액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, (DC+) - (DC-),		VAL-SEC-T2-220DC-P	2907879	1
교체 플러그, (DC+)/DC-) - PE		VAL-SEC-T2-GDT-800DC-P	1052649	1

단극 DV 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터					
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2				
전압 타입	DC				
공급 시스템 구성	DC				
정격 전압	400 V DC				
결함 경고	광 원격 표시등 접점				
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA				
최대 연속 전압 (DC)	450 V DC				
전압 보호 레벨 ((DC+) - (DC-))	≤ 3 kV				
핀 수	2				
승인	전압 보호 레벨 ((DC+)/DC-) - PE	최대 백업 퓨즈	타입	주문 번호	포장수량
	≤ 1.5 kV	20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 10 A (gG / B, $I_{SCCR} > 100$ A) 20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 10 A (gG / B, $I_{SCCR} > 100$ A)	VAL-SEC-T2-2+0-380DC-FM	2907876	1
-	≤ 1.9 kV	10 A (gG / B, $I_{SCCR} > 100$ A) 20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A) 10 A (gG / B, $I_{SCCR} > 100$ A) 20 A (gG / B, $I_{SCCR} > 200$ A)	VAL-SEC-T2-2+F-380DC-FM	1033790	1

액세서리		타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, (DC+) - (DC-),		VAL-SEC-T2-380DC-P	2907880	1
교체 플러그, (DC+)/DC-) - PE		VAL-SEC-T2-GDT-800DC-P	1052649	1



### 전원 공급 시스템용 애플리케이션 관련 보호

다양한 요구 사항에 맞게 특별히 맞춤화된 제품을 사용하여 시스템과 투자를 위한 최적의 보호를 제공하십시오. 광전지 애플리케이션, 풍력 터빈 발전기, e-모빌리티 충전소 등 무엇이든 가능합니다. 특별한 요구 사항에 적합한 서지 보호를 꼭 찾게 되실 것입니다.

### 안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	KEBA CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.35$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 32 A (gG - 6 mm <sup>2</sup> ) 35 A (gG - 10 mm <sup>2</sup> ) 40 A (MCB C - 10 mm <sup>2</sup> )
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 접점	VAL-MS 230/3+1 FM-PT	1248960	1
광	VAL-MS 230/3+1-PT	1248961	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 P	1256118	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 P	1256115	10

### 안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, ENEC, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	275 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.35$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 접점	VAL-MS 230/2+0-FM	2800102	1
광	VAL-MS 230/2+0	2800103	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 ST	2798844	10

안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, VDE, TÜV, CE, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.35 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	2

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 230/1+1-FM	2804432	1
광	VAL-MS 230/1+1	2804429	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 ST	2798844	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL, VDE, TÜV, CE, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.35 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 230/3+1 FM	2838199	1
광	VAL-MS 230/3+1	2838209	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 ST	2798844	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN TT
정격 전압	240 V AC (TN) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	20 kA
최대 연속 전압	275 V AC
전압 보호 레벨	≤ 1.35 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	1

승인	결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
UL, VDE, TÜV, CE, CB	광 원격 표시등 점점	VAL-MS 230/FM	2839130	1
UL, VDE, TÜV, CE, CB	광	VAL-MS 230	2839127	1
UL, VDE, TÜV, CE, CB	광	VAL-MS 230/10	2859013	10

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 ST	2798844	10

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### 240/415 V 및 240 V IT 시스템용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
승인	IEC KEMA CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.8 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 접점	VAL-MS 230IT/3+1-FM	2858551	1
광	VAL-MS 230 IT/3+1	2858548	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 IT ST	2807599	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

### 안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



기술 데이터	
승인	IEC KEMA CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.35 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 230/3+1-FM-UD	2858959	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-MS 230-UD-ST	2858962	1
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12-UD ST	2858328	10

### 안정적인 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.35 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 230/3+1 FM/32	2908476	32

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 230 ST	2798844	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

불안정한 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL ENE KEFKA VDE CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	335 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	2

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 320/1+1-FM	2804393	1
광	VAL-MS 320/1+1	2804380	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 320 ST	2838843	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

불안정한 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	335 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

승인	결함 경고	전압 보호 레벨 (L - N)	타입	주문 번호	포장수량
UL ENE KEFKA VDE CB	광 원격 표시등 점점	$\leq 1.5$ kV	VAL-MS 320/3+1-FM	2859181	1
UL ENE KEFKA VDE CB	광	$\leq 1.5$ kV	VAL-MS 320/3+1	2859178	1
UL ENE KEFKA VDE CB	광 원격 표시등 점점	$\leq 1.6$ kV	VAL-MS 320/3+1/FM-UD	2856689	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 320 ST	2838843	10
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 320-UD ST	2858315	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

불안정한 240/415 V 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL ENE KEFKA VDE CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	335 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	3

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	1
광	VAL-MS 320/3+0	2920230	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 320 ST	2838843	10

전기 강도가 높은 타입 2 서지 보호



기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TT TN-C TN-S
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	40 kA
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 2 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.7 kV
최대 백업 퓨즈	250 A (gG) 80 A (gG - 16 mm <sup>2</sup> )

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 385/80/3+1-FM	2920968	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 385/80 ST	2920353	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 80 ST	2921307	10

전기 강도가 높은 타입 2 서지 보호



기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	40 kA
최대 연속 전압	385 V AC
전압 보호 레벨	≤ 2 kV
최대 백업 퓨즈	250 A (gG) 80 A (gG - 16 mm <sup>2</sup> )

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 385/80/3+0-FM	2921080	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 385/80 ST	2920353	10

전기 강도가 높은 타입 2 서지 보호

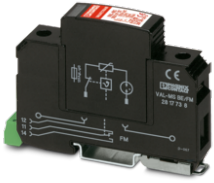


기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TT TN-C TN-S
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	40 kA
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 2 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.7 kV
최대 백업 퓨즈	250 A (gG) 80 A (gG - 16 mm <sup>2</sup> )

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 385/80/1+1-FM	2921284	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 385/80 ST	2920353	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 80 ST	2921307	10

### 전기 강도가 높은 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL ENE KEMA VDE CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN TT IT
정격 전압	240 V AC (TN) 240 V AC (TT) 230 V AC (IT)
정격 방전 전류 $I_n$	10 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	1

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 350 VF/FM	2856579	1
광	VAL-MS 350VF	2856582	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

### 전기 강도가 높은 타입 2 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL ENE KEMA VDE CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TT TN-S
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	10 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 350VF/3+1-FM	2858632	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10
교체 플러그, N-PE,	F-MS 12 ST	2817990	10

### 3선 시스템, L1, L2, L3, PE



일반적인 기술 데이터	
승인	EN
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	IT
정격 전압	400 V AC (IT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	440 V AC
최대 백업 퓨즈	100 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 400/3+0/VF-FM	2910476	1
VAL-MS 400/3+0/VF-FM/32	2909828	32

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-MS 400 ST	2816399	10
교체 플러그, L-PE,	F-MS 1100 ST	2909844	1

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### 400/690 V 및 400 V IT 시스템용 타입 2 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	CE, VDE, ENEC, KEMA, UL, CCC, CB.
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C IT
정격 전압	400 V AC (TN-C) 500 V AC (IT)
정격 방전 전류 $I_n$	15 kA
최대 연속 전압	580 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 2.5$ kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	3

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 580/3+0-FM	2920447	1
광	VAL-MS 580/3+0	2920450	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PE,	VAL-MS 580-ST	2920434	10

### 스테이터 및 로터용 발전기 보호



기술 데이터	
승인	EN, KEMA, CCC, CB.
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN IT
정격 전압	400 V AC (TN-C) 690 V AC (IT)
결함 경고	광 원격 표시등 점점
정격 방전 전류 $I_n$	15 kA
최대 연속 전압	800 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 5$ kV
최대 백업 퓨즈	100 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-MS 800/30 VF/FM	2805402	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PE,	VAL-MS 750/30-ST	2920256	10
교체 플러그, L-PE	F-MS 2200/30 ST	2805392	10

### 스테이터 및 로터용 발전기 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	CE, VDE, ENEC, KEMA, UL, CCC, CB.
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C IT
정격 전압	554 V AC (TN-C) 690 V AC (IT)
정격 방전 전류 $I_n$	15 kA
최대 연속 전압	760 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 2.9$ kV
최대 백업 퓨즈	100 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	3

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점점	VAL-MS 750/30/3+0-FM	2920272	1
광	VAL-MS 750/30/3+0	2920269	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PE,	VAL-MS 750/30-ST	2920256	10

타입 2 서지 어레스터, PV용



일반적인 기술 데이터	
승인	KEKO CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
최대 연속 전압	1500 V DC
전압 보호 레벨	≤ 4.5 kV
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	20 kA

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점멸	VAL-MB-T2 1500DC-PV/2+V-FM	2905646	1
광	VAL-MB-T2 1500DC-PV/2+V	2905647	1

e-mobility용 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	KEKO
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	280 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.5 kV
최대 백업 퓨즈	125 A (gG) 80 A (gG)
핀 수	4

결함 경고	타입	주문 번호	포장수량
광 원격 표시등 점멸	VAL-EV-T2 280/3+1-R	1180145	1
광	VAL-EV-T2 280/3+1	1180144	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-EV 280-P	1180142	10
교체 플러그, N-PE,	F-EV 12-P	1180140	10

타입 2 서지 어레스터, TN-S, L-N & L(N)-PE



일반적인 기술 데이터	
최대 연속 전압 (L - N)	75 V AC

승인	정격 전압	타입	주문 번호	포장수량
-	60 V AC (TN-S) -48 V DC ±10 % (RRH)	VAL-US 60/1+1/1U/FM	2909630	1
UL 94	60 V AC (TN-S) 60 V DC ±10 % -48 V DC ±10 % (RRH)	VAL-US 60/2+0/1U/FM	2907043	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-48/40-P	2910333	1

## 서지 보호 파워 서플라이용 서지 보호

### UL의 인정을 받은 통신 애플리케이션용 타입 4 서지 보호



기술 데이터	
승인	
정격 전압	60 V AC (TN-C) 60 V DC $\pm 10\%$ -48 V DC $\pm 10\%$ (RRH)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 4
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-48/40/1+0-FM	2910343	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-48/40-P	2910333	1

### UL의 인정을 받은 통신 애플리케이션용 타입 4 서지 보호



기술 데이터	
승인	
정격 전압	60 V AC (TN-S) 60 V DC $\pm 10\%$ -48 V DC $\pm 10\%$ (RRH)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 4
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-48/40/1+1V-FM	2910344	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-48/40-P	2910333	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	350 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	175 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	175 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	1200 V
전압 보호 레벨 (L - N)	700 V
전압 보호 레벨 (L-G)	1800 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA

정격 전압	핀 수	타입	주문 번호	포장수량
120 V AC (TN-S)	4	VAL-US-120/40/3+1-FM	2910354	1
120 V AC (TN-S) 120 V AC (TT)	3	VAL-US-120/40/2+1-FM	2910352	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-120/40-P	2910335	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/40-P	2910342	1

UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	120 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	350 V AC
최대 연속 전압 (L-N)	350 V (120/240S)
최대 연속 전압 (L-G)	175 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	175 V (120/240S)
전압 보호 레벨 (L-L)	1200 V
전압 보호 레벨 (L-N)	1200 V (120/240S)
전압 보호 레벨 (L-G)	700 V
전압 보호 레벨 (N-G)	700 V (120/240S)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-120/40/3+0-FM	2910353	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-120/40-P	2910335	1

UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	120 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	350 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	175 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	1200 V
전압 보호 레벨 (L-G)	700 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-120/40/2+0-FM	2910351	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-120/40-P	2910335	1

UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	120 V AC (TN-S) 120 V AC (TT)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-N)	175 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	175 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-G)	1800 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-120/40/1+1-FM	2910349	1

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	120 V AC ()
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	350 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	175 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	175 V AC 275 V (HL-G)
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	1200 V
전압 보호 레벨 (L - N)	700 V
전압 보호 레벨 (L-G)	1200 V 1200 V (HL-G)
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240HLD/40/3+1-FM	2910371	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-US-240D/40-P	2910337	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/40-P	2910342	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	120 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-120/40/1+0-FM	2910348	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	240 V AC (TN-S) 277 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	750 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	385 V AC
전압 보호 레벨 (L-G)	2500 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-277/80/1+1V-FM	2910378	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/80-P	2910331	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/80-P	2910332	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	240 V AC (IT) 240 V AC (TN)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-G)	275 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	1800 V
전압 보호 레벨 (L-G)	1000 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA

최대 연속 전압 (L-L)	핀 수	타입	주문 번호	포장수량
550 V AC	3	VAL-US-240D/40/3+0-FM	2910370	1
550 V	2	VAL-US-240D/40/2+0-FM	2910369	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-US-240D/40-P	2910337	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	240 V AC (IT) 240 V AC (TN)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240D/40/1+0-FM	2910368	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-US-240D/40-P	2910337	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	240 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	750 V (240/480S)
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	385 V (240/480S)
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L - N)	3000 V (240/480S)
전압 보호 레벨 (L-G)	1500 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1500 V (240/480S)
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40/3+0-FM	2910366	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-240/40-P	2910336	1

## 서지 보호 파워 서플라이용 서지 보호

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	240 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L-G)	1500 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40/2+0-FM	2910364	1

액세서리  
교체 플러그, L-N,

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40-P	2910336	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	240 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40/1+1-FM	2910362	1

액세서리  
교체 플러그, L-N,  
교체 플러그, N-PE,

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40-P	2910336	1
GDT-US-NG/40-P	2910342	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	☑ ☑
정격 전압	240 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40/1+0-FM	2910361	1

액세서리  
교체 플러그, L-N,

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-240/40-P	2910336	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	240 V AC (TN-S) 277 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	385 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	4

최대 연속 전압 (L - N)	최대 연속 전압 (L-G)	전압 보호 레벨 (L - N)	전압 보호 레벨 (L-G)	타입	주문 번호	포장수량
750 V AC	385 V AC	2500 V	1500 V	VAL-US-277/80/4+0-FM	2910380	1
385 V AC	750 V AC	1500 V	2500 V	VAL-US-277/80/3+1V-FM	2910379	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/80-P	2910331	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/80-P	2910332	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
정격 전압	240 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L - N)	1500 V
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA

승인	핀 수	타입	주문 번호	포장수량
UL	4	VAL-US-240/40/3+1-FM	2910367	1
UL	3	VAL-US-240/40/2+1-FM	2910365	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-240/40-P	2910336	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/40-P	2910342	1

### 타입 1 서지 보호 장치, TN-C, 1L-GND



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-C) 240 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
VAL-US-277/80/1+0-FM	2910377	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/80-P	2910331	1

# 서지 보호 파워 서플라이용 서지 보호

## UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-S) 240 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	750 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	385 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L - N)	1500 V
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1500 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	4

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-277/40/4+0-FM	2910375	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/40-P	2910338	1

## 타입 1 서지 보호 장치, TN-S, TT, 1L-N & N-GND



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-277/40/1+1-FM	2910373	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/40-P	2910338	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/40-P	2910342	1

## UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-277/40/1+0-FM	2910372	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/40-P	2910338	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-S) 240 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	385 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
최대 연속 전압 (N-G)	305 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L - N)	1500 V
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
전압 보호 레벨 (N-G)	1200 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	4

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-277/40/3+1-FM	2910374	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/40-P	2910338	1
교체 플러그, N-PE,	GDT-US-NG/40-P	2910342	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	277 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	385 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	2500 V
전압 보호 레벨 (L-G)	1500 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	3

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-277/80/3+0-FM	1075896	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-277/80-P	2910331	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	400 V AC (TN-C) 347 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L-G)	580 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	4000 V
전압 보호 레벨 (L-G)	2000 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	3

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-347/30/3+0-FM	2910383	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-US-347/30-P	2910339	1

# 서지 보호

## 파워 서플라이용 서지 보호

### 타입 1 서지 보호 장치, TN-S, 1L-N & N-GND



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	400 V AC (TN-S) 347 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L - N)	580 V AC
최대 연속 전압 (L - G)	750 V AC
최대 연속 전압 (N - G)	580 V AC
전압 보호 레벨 (L - G)	4000 V
전압 보호 레벨 (N - G)	2000 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	2

타입	주문 번호	포장수량
타입 VAL-US-347/30/1+1V-FM	<a href="#">2910382</a>	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입 VAL-US-347/30-P	<a href="#">2910339</a>	1

### 타입 1 서지 보호 장치, TN-C, 1L-GND



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	400 V AC (TN-C) 347 V AC (TN-C)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

타입	주문 번호	포장수량
타입 VAL-US-347/30/1+0-FM	<a href="#">2910381</a>	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입 VAL-US-347/30-P	<a href="#">2910339</a>	1

### UL Listed 타입 1 서지 보호



기술 데이터	
승인	UL
정격 전압	400 V AC (TN-S) 347 V AC (TN-S)
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
최대 연속 전압 (L-L)	750 V AC
최대 연속 전압 (L - N)	580 V AC
최대 연속 전압 (L - G)	750 V AC
최대 연속 전압 (N - G)	580 V AC
전압 보호 레벨 (L-L)	4000 V
전압 보호 레벨 (L - N)	2000 V
전압 보호 레벨 (L - G)	4000 V
전압 보호 레벨 (N - G)	2000 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
타입 VAL-US-347/30/3+1V-FM	<a href="#">1079099</a>	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	타입 VAL-US-347/30-P	<a href="#">2910339</a>	1

타입 1 서지 보호 장치, TN-C, IT, 1L-GND



기술 데이터	
승인	UL 98
정격 전압	600 V AC ()
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
핀 수	1

	타입	주문 번호	포장수량
	VAL-US-600D/30/1+0-FM	2910388	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-US-600D/30-P	2910341	1

UL Listed 타입 1 서지 보호



일반적인 기술 데이터	
승인	UL 98
정격 전압	600 V AC ()
IEC에 따른 어레스터 클래스	타입 1
전압 보호 레벨 (L-L)	4000 V
전압 보호 레벨 (L-G)	2500 V
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
3	VAL-US-600D/30/3+0-FM	2910391	1
2	VAL-US-600D/30/2+0-FM	2910390	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-PEN,	VAL-US-600D/30-P	2910341	1

조정된 백업 퓨즈가 있는 타입 2 서지 어레스터

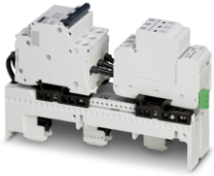


일반적인 기술 데이터	
승인	UL 818 CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점등
정격 방전 전류 $I_n$	15 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 2.5 kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	≤ 1.7 kV
최대 백업 퓨즈	40 A (gG)

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	2882750	1
2	VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM	2882763	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10
교체 플러그, N-PE,	VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	2882734	10

조정된 백업 퓨즈가 있는 타입 2 서지 어레스터, 60 mm 부스바 시스템용

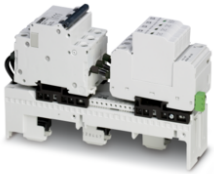


기술 데이터	
승인	IEC
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C TT
정격 전압	240 V AC (TN-C) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 2.5$ kV
최대 백업 퓨즈	필요하지 않음
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
VAL-CP-MOSO 60-3C-FM	2804416	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10

조정된 백업 퓨즈가 있는 타입 2 서지 어레스터, 60 mm 부스바 시스템용



기술 데이터	
승인	IEC
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	350 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	264 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 2.5$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	필요하지 않음
핀 수	4

타입	주문 번호	포장수량
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM	2804403	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10
교체 플러그, N-PE,	VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	2882734	10

조정된 백업 퓨즈가 있는 타입 2 서지 어레스터



기술 데이터	
승인	IEC, KEEL, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-C
정격 전압	240 V AC (TN-C)
결함 경고	광 원격 표시등 접점
정격 방전 전류 $I_n$	15 kA
최대 연속 전압	350 V AC
전압 보호 레벨	$\leq 2.5$ kV
최대 백업 퓨즈	40 A (gG)
핀 수	3

타입	주문 번호	포장수량
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	2882776	1

액세서리	타입	주문 번호	포장수량
교체 플러그, L-N,	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10

### LED 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



기술 데이터	
승인	IEC, KEBA, CB, CB
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2 T3
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TT TN-C IT
정격 전압	277 V AC
결함 경고	광
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	5 kA
최대 연속 전압	320 V AC
전압 보호 레벨	≤ 1.3 kV
최대 백업 퓨즈	16 A (MCB B/C) 16 A (MCB B/C)

타입	주문 번호	포장수량
BLT-T2-320-UT	2906100	10

### LED 애플리케이션용 타입 2 서지 어레스터



일반적인 기술 데이터	
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2 T3
전압 타입	AC
공급 시스템 구성	TN-S TT
결함 경고	광
정격 방전 전류 I <sub>n</sub>	5 kA
전압 보호 레벨 (L - N)	≤ 1.3 kV
최대 백업 퓨즈	16 A (MCB B/C) 16 A (MCB B/C)

승인	정격 전압	최대 연속 전압 (L - N)	최대 연속 전압 (N-PE)	전압 보호 레벨 (N-PE)	타입	주문 번호	포장수량
IEC, KEBA, CB, CB	277 V AC (TN-S) 277 V AC (TT)	320 V AC	305 V AC	≤ 1.4 kV	BLT-T2-1S-320-UT	2906101	10
IEC	230 V AC (TN-S) 230 V AC (TT)	305 V AC	265 V AC	≤ 1.5 kV	BLT-T2-1S-305-UT	1078433	10

### 단자대, 스크류 연결, 25 mm<sup>2</sup>, 125 A



기술 데이터	
승인	IEC
연결 방법	스크류 연결
연결 케이블 사이즈	25 mm <sup>2</sup>
폭	17.7 mm
연결 수	2
행 수	1
정격 전류	125 A
정격 전압	500 V AC
색상	검정색 (RAL 9005)
케이블 사이즈, 단선	0.5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
케이블 사이즈, 연선	0.5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
전선 케이블 사이즈, AWG	20 ... 2
보호 전선 껍	아니오
마운팅 타입	DIN 레일: 35 mm

타입	주문 번호	포장수량
DK-BIC-35	2749880	1

### 배선 브리지, 10-핀



기술 데이터	
승인	IEC
핀 수	10

타입	주문 번호	포장수량
MPB 18/1-10/1.0.0	2830443	10

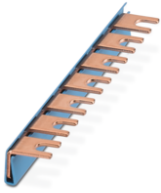
배선 브리지 엔드 커버



기술 데이터	
승인	ERC

	타입	주문 번호	포장수량
	MPB 18/3- D	2809322	10

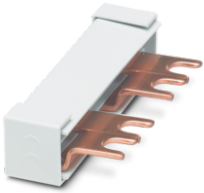
배선 브리지, 7-핀



일반적인 기술 데이터	
승인	ERC
정격 전류	100 A

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
7	MPB 18/1- 7 BU	2856278	10
8	MPB 18/1- 8 BU	2858470	10

배선 브리지, 4-핀



일반적인 기술 데이터	
승인	ERC
정격 전류	80 A

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
4	MPB 18/2-4	2859330	10
6	MPB 18/3- 6	2809241	10
8	MPB 18/4- 8	2809283	10

배선 브리지, 2-핀



일반적인 기술 데이터	
승인	ERC
정격 전류	100 A

핀 수	타입	주문 번호	포장수량
2	MPB 18/1- 2	2809209	10
3	MPB 18/1- 3	2809212	10
4	MPB 18/1- 4	2809225	10
5	MPB 18/1- 5	2817864	10
6	MPB 18/1- 6	2748564	10
8	MPB 18/1- 8	2748577	10
9	MPB 18/1- 9	2748580	10
12	MPB 18/1-12	2748593	10
57	MPB 18/1-57	2809238	1

## PV 시스템용 스트링 컴바이너 박스



낙뢰 및 과전압으로부터 PV 시스템을 최적으로 보호하려면 스트링 컴바이너 박스를 사용해야 합니다. 즉시 연결 가능한 피닉스컨택트의 터키 스트링 컴바이너 박스는 DC 및 AC 전압 입력에서 인버터를 직접 보호하는 안정적인 시스템 솔루션입니다. 과전압 커플링은 접지 전위로 직접 전환됩니다.

### 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T2



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2000	1105827	1
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001	2403338	1
DC 단로형 개폐기	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2105	1428527	1

### 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1001	2404298	1
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000	1182566	1
DC 단로형 개폐기	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1101	1056069	1
DC 소방 스위치	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS	1137053	1

### 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 2, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	2
출력 수 (MPP 트래커)	2
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001	2404299	1
DC 단로형 개폐기	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1101	1056071	1
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE	1101176	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 2, 어레스터 클래스: T2



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	2
출력 수 (MPP 트래커)	2
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001	2403337	1
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE	1105828	1
DC 단로형 개폐기	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2105SE	1428530	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 3, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	3
출력 수 (MPP 트래커)	3
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001	2404301	1
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1000SE	1182571	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 3, 어레스터 클래스: T2



기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	3
출력 수 (MPP 트래커)	3
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	SUNCLIX

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001	2403336	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 4, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	4
출력 수 (MPP 트래커)	4
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1000SE	2404842	1
특수한 장비 없음	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1001SE	1029990	1
DC 단로형 개폐기	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1100SEC	1455739	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 1, 지원되는 MPP 트래커 수: 6, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	1
지원되는 MPP 트래커 수	6
출력 수 (MPP 트래커)	6
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	케이블 글랜드	SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE	2404843	1
특수한 장비 없음	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1001SE	1022360	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
특수한 장비 없음	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1000	1016811	1
특수한 장비 없음	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1001	1056073	1
DC 단로형 개폐기	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1100	1283679	1
DC 단로형 개폐기	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101	2404297	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T2



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

장비	타입	주문 번호	포장수량
특수한 장비 없음	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000	1055626	1
특수한 장비 없음	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2005	1197141	1
DC 단로형 개폐기	SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2105	1428529	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 2, 어레스터 클래스: T2



일반적인 기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	2
출력 수 (MPP 트래커)	2
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE	1055628	1
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2005SE	1197145	1

# 서지 보호 PV 시스템용 스트링 컴바이너 박스

## 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 2, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	2
출력 수 (MPP 트래커)	2
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	출력 수 (±)	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
특수한 장비 없음	1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE	1016813	1
특수한 장비 없음	1 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE	1016812	1
특수한 장비 없음	2 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001EQ	1117754	1
DC 단로형 개폐기	1 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1100SE	1283682	1
-	1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001	2404295	1
DC 단로형 개폐기	1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101	2404569	1
DC 소방 스위치	1 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS	1137059	1

## 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 3, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	3
출력 수 (MPP 트래커)	3
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1000SE	1053613	1
SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1001SE	1478915	1

## 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 3, 어레스터 클래스: T2



일반적인 기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	3
출력 수 (MPP 트래커)	3
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-2000SE	1055629	1
SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-2005SE	1197147	1

## 스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 4, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	4
출력 수 (MPP 트래커)	4
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

출력 수 (±)	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
1 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000SE	1081867	1
2 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE	1491583	1
1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1001SE	1103205	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 4, 어레스터 클래스: T2



기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	4
출력 수 (MPP 트래커)	4
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-2005SE	1197150	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 6, 어레스터 클래스: T1



기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	6
출력 수 (MPP 트래커)	6
출력 수 (±)	2 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-2ST-0-DC-6MPPT-1000EQSE	1318523	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 10, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	10
출력 수 (MPP 트래커)	10

출력 수 (±)	IEC에 따른 어레스터 클래스	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
1 (MPP 트래커당)	T1	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1001SE	1253218	1
2 (MPP 트래커당)	-	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1000EQS	1318524	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 2, 지원되는 MPP 트래커 수: 12, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	2
지원되는 MPP 트래커 수	12
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	출력 수 (MPP 트래커)	출력 수 (±)	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
특수한 장비 없음	12	1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1001SE	1251937	1
DC 소방 스위치	2	2 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS	1460946	1
특수한 장비 없음	12	2 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS	1491828	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 3, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	3
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1

장비	출력 수 (±)	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
-	1 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001	2404765	1
특수한 장비 없음	3 (MPP 트래커당)	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001EQ	1064363	1
특수한 장비 없음	3 (MPP 트래커당)	케이블 글랜드	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ	1197151	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 3, 지원되는 MPP 트래커 수: 2, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	3
지원되는 MPP 트래커 수	2
출력 수 (MPP 트래커)	2

장비	출력 수 (±)	IEC에 따른 어레스터 클래스	케이블 입구 유형	타입	주문 번호	포장수량
퓨즈 홀더	1 (MPP 트래커당)	T1	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE	1042281	1
특수한 장비 없음	1 (MPP 트래커당)	T1 / T2	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1001SE	1153124	1
특수한 장비 없음	3 (MPP 트래커당)	T1	케이블 글랜드	SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1000EQ	1356077	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 3, 지원되는 MPP 트래커 수: 3, 어레스터 클래스: T1



기술 데이터	
장비	특수한 장비 없음
MPP 트래커당 스트링 수	3
지원되는 MPP 트래커 수	3
출력 수 (MPP 트래커)	3
출력 수 (±)	3 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ	1356079	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 4, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T2



기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	4
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T2
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000	2403334	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 4, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T1



일반적인 기술 데이터	
MPP 트래커당 스트링 수	4
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1
케이블 입구 유형	SUNCLIX

장비	타입	주문 번호	포장수량
-	SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1001	2404296	1
퓨즈 홀더	SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011	2403335	1

스트링 컴바이너 박스(SCB), 스트링 수: 6, 지원되는 MPP 트래커 수: 1, 어레스터 클래스: T1



기술 데이터	
장비	퓨즈 홀더
MPP 트래커당 스트링 수	6
지원되는 MPP 트래커 수	1
출력 수 (MPP 트래커)	1
출력 수 (±)	1 (MPP 트래커당)
IEC에 따른 어레스터 클래스	T1
케이블 입구 유형	케이블 글랜드

타입	주문 번호	포장수량
SOL-SC-6ST-0-DC-1MPPT-1010	1113128	1

# E-Mobility용 충전 기술



# CHARX

E-Mobility empowered by Phoenix Contact

## CHARX – E-Mobility용 충전 기술

피닉스컨택트의 강력한 CHARX 제품은 충전소에서 전기차에 이르는 까다로운 E-mobility 애플리케이션을 위해 특별히 개발되었으며 전체 충전 프로세스를 지원합니다. CHARX는 최고의 안전성, 신뢰성, 견고함과 정교한 기능 및 제한 없는 사용자 편의성을 결합합니다. 균일한 모듈형 제품 설계로 인해 설치, 시운전 및 유지 관리도 단순화됩니다.

## 제품군 개요

DC 충전 컨트롤러	174
서지 보호	175
DC 전원 전자 장치	176

**고속 충전소용 DC 충전 컨트롤러**



DC 충전 컨트롤러가 내장되어 있으며 자유롭게 프로그래밍 가능한 CHARX control professional 및 CHARX control integrated는 IEC 61851-23에 따른 모드 4 고속 충전을 위한 최신 충전소의 지능에 해당합니다. 이러한 제품은 전기 차량과 통신하고, 충전 프로세스를 모니터링하며, 충전 전류와 같은 파라미터를 제어하고, 추가 작업을 선택적으로 처리합니다.

**DC 충전 컨트롤러, CHARX control integrated**



<b>기술 데이터</b>	
승인	IECEE CB 인증제도 IECEE CB 인증제도
작동 모드	Stand-Alone 클라이언트 서버
제어 연결	Ethernet CAN 버스 직렬 RS-485
모뎀	아니오
마운팅 타입	19" 랙 마운팅
표준/규정	IEC 61851-1 IEC 61851-23
정격 전원 (DC)	150 kW

	<b>타입</b>	<b>주문 번호</b>	<b>포장수량</b>
	CHARX CONTROL-M2/150KW	1311433	1

충전소 및 가정용 충전기용 서지 보호



CHARX protect를 사용하면 낙뢰와 그리드의 스위칭 작동으로 인해 발생한 서지 전압으로 인한 손상으로부터 충전소와 전기차를 보호할 수 있습니다. 피닉스컨택트는 포괄적인 보호 개념을 위한 다양한 보호 장치 타입을 제공하여 충전 인프라를 낮이나 밤, 그리고 악천후 속에서 항상 사용할 수 있도록 보장합니다.

타입 2 서지 어레스터



기술 데이터	
정격 전압	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
결함 경고	광 원격 표시등 점등
정격 방전 전류 $I_n$	20 kA
최대 연속 전압 (L - N)	275 V AC
최대 연속 전압 (N-PE)	260 V AC
전압 보호 레벨 (L - N)	$\leq 1.35$ kV
전압 보호 레벨 (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
최대 백업 퓨즈	32 A (gG - 6 mm <sup>2</sup> ) 35 A (gG - 10 mm <sup>2</sup> ) 40 A (MCB C - 10 mm <sup>2</sup> )

타입	주문 번호	포장수량
CHARX-PROTECT-11-22KW	1380466	1

고속 충전소를 위한 DC 전원 전자 장치 및 전원 분배

당사의 고효율 CHARX power basic과 CHARX power distribute 분배 모듈은 DC 충전 인프라의 비용 효율적인 운영을 가능하게 합니다. 모듈식 19" 시스템은 고출력 충전(HPC)까지 충전 전원을 확장할 수 있으며 고속 충전소의 설정과 유지보수를 크게 간소화합니다.



AC 분배 모듈



기술 데이터	
입력 전압 범위	340 V AC ... 530 V AC
전원	150 kW
폭	483 mm
높이	134 mm
깊이	598 mm

타입	주문 번호	포장수량
CHARX AC-DIS/150KW	1342893	1

DC 전원 모듈



기술 데이터	
승인	CE TUEV-SUED cUS CB
입력 전압 범위	3x 340 V AC ... 440 V AC 300 V DC ... 600 V DC
출력 전압 범위	150 V DC ... 500 V DC
정격 전원	20 kW
폭	483 mm
높이	89 mm
깊이	540 mm

타입	주문 번호	포장수량
CHARX PS/3AC/500DC/20KW	1158272	1

DC 전원 모듈



일반적인 기술 데이터	
승인	CE CB
출력 전압 범위	30 V DC ... 1000 V DC
정격 전원	30 kW
폭	483 mm
높이	134 mm
깊이	550 mm

입력 전압 범위	타입	주문 번호	포장수량
3x 340 V AC ... 530 V AC	CHARX PS-M2/3AC/1000DC/30KW	1232243	1
300 V DC ... 825 V DC	CHARX PS-M2/825DC/1000DC/30KW	1296467	1

## DC 전원 모듈



기술 데이터	
승인	EMC
입력 전압 범위	360 V AC ... 440 V AC
출력 전압 범위	200 V DC ... 920 V DC $\pm 1\%$
정격 전원	87.5 kW
폭	536 mm
높이	222 mm
깊이	600 mm

타입	주문 번호	포장수량
CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW	1162690	1

## 컨트롤 캐비닛



기술 데이터	
폭	600 mm
높이	1800 mm
깊이	800 mm

타입	주문 번호	포장수량
CHARX PS-CAB/4X87.5KW	1165442	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](https://phoenixcontact.com)

