



에너지 인프라가 변화하고 있습니다: 태양광 발전 시스템과 같은 분산형 발전기의 증가와 전기 소비 장치의 확대 사용으로 전력 네트워크의 부하 변동성이 커지고 있습니다. 이로 인해 그리드 작동이 더욱 어려워지고 있습니다. 독일 에너지 산업법(EnWG) 제 14a조 및 재생에너지법(EEG) 제 9조에 따르면, 발전기와 소비 장치는 일반적으로 스마트 계량기 게이트웨이의 디지털 신호를 통해 제어 가능해야 합니다. 기존 아날로그 장치 대부분은 단순한 스위칭 입력만 지원합니다. EEBUS 릴레이 컨버터(ERC)는 디지털 스마트 그리드와 아날로그 기술을 연결합니다. 이 장치는 EEBUS 제어 명령을 수신하여 VDE-FNN 제어 개념에 따라 표준화된 릴레이 회로로 변환합니다. 이로써 아날로그 장치는 EnWG 제 14a조 및 EEG 제 9조에 따라 제어 가능합니다.

일반 주문 데이터

주문 번호	3179090000
유형	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
수량	1 items

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

치수 및 중량

깊이	72.9 mm	깊이 (인치)	2.8701 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	53.8 mm	폭 (인치)	2.1181 inch
길이	54 mm	길이 (인치)	2.126 inch
순중량	0 g		

온도

보관 온도	-25 °C...70 °C	작동 온도	-25 °C...55 °C
습도	0 ~ 95 %(응결 없음)		

릴레이

전선 굵기, 최대	6 mm ²	최대 스위칭 전압, AC	250 V
스위칭 전압	250 V AC	스위칭 수량	4
릴레이 출구 수량	4		

외함

장착 유형	DIN 레일	보호 등급	IP30
보호 등급	II	장착 깊이	73 mm

일반 데이터

버전	4-채널	습도	0 ~ 95 %(응결 없음)
웹 서버 지원	Yes	VDE FNN 규격 준수	Yes
장치 펌웨어 업데이트 유형	Local (via device webserver), Remote (via Weidmüller server)	§14a EnWG 준수	Yes
§9 EEG 준수	Yes		

전원 공급

정격 전압	230 V	주파수 범위, 최대	62.5 Hz
주파수 범위, 최소	42.5 Hz	전류 소비량	0.02 A
주파수	50 Hz	바이드물러 스위치용 출력 전류, 최대	200 mA
작동 전압	230V AC -20% + 15%	전력 소비, 일반적	4 W
바이드물러 스위치용 DC 출력 전압	5 V		

통신

이더넷 포트 지원	Yes	제어 가능 로컬 시스템(CLS) - 에너지 효율 No	데이터 인터페이스(EEDI) 지원
-----------	-----	-------------------------------	--------------------

분류

ETIM 8.0	EC001097	ETIM 9.0	EC001097
ETIM 10.0	EC001097	ECLASS 14.0	27-14-31-25
ECLASS 15.0	27-14-31-25		

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

6kV 패치코드 초슬림 화이트

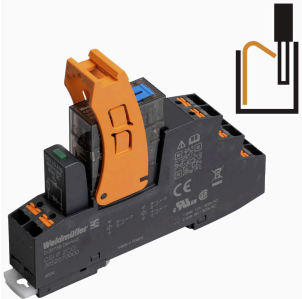


IP20의 2x RJ45가 사전 조립된 케이블, 스마트 계량 애플리케이션에 적합, Cat.6 Microline - 초박형(AWG30), 비차폐, 좁은 공간용, 요청 시 다른 색상 제공

일반 주문 데이터

유형	IE-C6NO8LW0005S40S40-W... 버전
주문 번호	3109120005 패치 케이블 마이크로라인, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5
GTIN (EAN)	4099987 186438 m, , 직선, 6 kV
수량	1 ST
유형	IE-C6NO8LW0010S40S40-W... 버전
주문 번호	3109120010 패치 케이블 마이크로라인, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1
GTIN (EAN)	4099987 186452 m, , 직선, 6 kV
수량	1 ST

PUSH IN 결선



빠른 설치를 위한 푸시인 연속 방식의 릴레이 소켓

일반 주문 데이터

유형	CRIKIT P 230VAC 2CO L 버전
주문 번호	3137420000 CUBESERIES, 접점 개수: 2, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 230 V AC,
GTIN (EAN)	4099987361880 연속 전류: 8 A, PUSH IN, 테스트 버튼 사용 가능: No
수량	10 ST

케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

Accessories**일반 주문 데이터**

유형	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	버전
주문 번호	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795617	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795679	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	