

2026년 3사분기에 출시



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) 제9조에 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 제9조에 따라 제어 가능합니다.

일반 주문 데이터

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

기술 데이터

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 | 150 g | | |

온도

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

릴레이

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

외함

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

일반 데이터

| | | | |
|----------------|---|-----------|----------|
| §14a EnWG 준수 | 예 | §9 EEG 준수 | 예 |
| VDE FNN 규격 준수 | 예 | 고도 | ≤ 2000 m |
| LED 표시기 이용 가능 | 예 | 웹 서버 지원 | 예 |
| 장치 펌웨어 업데이트 유형 | 로컬(장치 웹 서버를 통해), 원격(바이드물러 서버를 통해) | | |

전원 공급

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

통신

| | | | |
|----------|---------|-----------|----------|
| 버스 시스템 | EEBUS | 인터페이스 | Ethernet |
| 버스 라인 결선 | RJ45-포트 | 이더넷 포트 지원 | 예 |

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 | | |

도면



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-C6NO8LW0002S40S40-W... | 버전 |
| 주문 번호 | 3109120002 | 패치 케이블 마이크로라인, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 |
| GTIN (EAN) | 4099987 186407 | m, , 직선, 6 kV |
| 수량 | 1 ST | |
| 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 | |

케이블



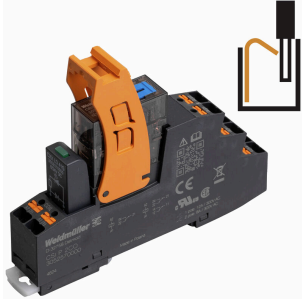
기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | CH-SMR-00.33-YCC90 VPE 10 | 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-00.60-ECB90 VPE 10 | 버전 |
| 주문 번호 | 2924890060 | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된 |
| GTIN (EAN) | 4099986795686 | 상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m |
| 수량 | 10 ST | |

액세서리

PUSH IN 결선



빠른 설치를 위한 푸시인 연술 방식의 릴레이 소켓

일반 주문 데이터

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