

2026年第3四半期より発売



太陽光発電システムなどの分散型発電機の増加や電気的需要家の増加により、出力モジュールグリッドの負荷変動が大きくなっています。これにより、電力システムの運用がより困難になります。ドイツのエネルギ産業法 (EnWG) の第 14a 項と再生可能エネルギーソース法 (EEG) の第 9 項によると、発電機と消費者は、通常、スマートメーターのゲートウェイからのデジタル信号を介して制御されなければなりません。多くの既存のアナログデバイスは、単純なスイッチング入力のみを備えています。EEBUS リレーコンバータ (ERC) は、デジタルスマートグリッドとアナログ技術を接続します。EEBUS 制御コマンドを受け取り、VDE-FNN 制御コンセプトに従って標準化されたリレー回路に変換します。これにより、Section 14a EnWG および Section 9 EEG に従ってアナログデバイスを制御可能にします。

一般注文データ

| | |
|------------|-----------------------------|
| 注文番号 | 3179090000 |
| 種別 | ERC-1TX-4CO |
| GTIN (EAN) | 4099987895521 |
| 数量 | 1 items |

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 72.9 mm | 奥行き (インチ) | 2.8701 inch |
| 高さ | 90 mm | 高さ (インチ) | 3.5433 inch |
| 幅 | 53.8 mm | 幅 (インチ) | 2.1181 inch |
| 長さ | 54 mm | 長さ (インチ) | 2.126 inch |
| 正味重量 | 150 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -25 °C...70 °C | 動作温度 | -25 °C...55 °C |
| 湿度 | 0 ~ 95% (結露なし) | | |

PM13 リレーコンバータ 10 | 一般データ

| | | | |
|-------------------|--|------------|----------|
| §14a EnWG に対応 | はい | §9 EEG に対応 | はい |
| VDE FNN に準拠 | はい | 高度 | ≤ 2000 m |
| LED インジケータあり | はい | Web サーバー対応 | はい |
| デバイスファームウェア更新のタイプ | ローカル (デバイスのWebサーバー経由), リモート (Weidmüllerサーバー経由) | | |

PM13 リレーコンバータ 30 |ハウジング

| | | | |
|--------|---------|--------|-------|
| 保護等級 | II | 保護度合い | IP30 |
| 取り付け方式 | DIN レール | 取り付け深度 | 73 mm |

PM13 リレーコンバータ 50 | 電源

| | | | |
|----------|---------------------|-----------------------------------|---------|
| 動作電圧 | 230 V AC -20% + 15% | 電力消費、種別 | 4 W |
| 周波数 | 50 Hz | 周波数範囲、最小 | 42.5 Hz |
| 周波数範囲、最大 | 62.5 Hz | ワイドモジュラー製イーサネットスイッチ 5 V の DC 出力電圧 | |

Weidmüllerイーサネットスイッチ用出力 200 mA
電流、最大

リレー

| | | | |
|---------------|-----|-----------|-------------------|
| リレー出力数 | 4 | 最大開閉電圧、AC | 250 V |
| スイッチング電流 (最大) | 6 A | 導体断面、最大 | 6 mm ² |

PM13 リレーコンバータ 90 | 通信仕様

| | | | |
|------------|---------|-------------|----------|
| バスシステム | EEBUS | インターフェース | Ethernet |
| を介したバス回線接続 | RJ45ポート | イーサネットポートあり | はい |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

図面



ERC-1TX-4CO

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

6 kV パッチコード・エクストラスリム・ホワイト & オレンジ



IP20に2つのRJ45を備えた事前組み立て済ケーブル、スマートメータリングアプリケーションに最適、Cat.6 Microline - 極細 (AWG30)、シールドなし、窮屈なスペース用、その他の色をリクエストに応じて提供

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | IE-C6NO8LW0002S40S40-W... | バージョン |
| 注文番号 | 3109120002 | パッチケーブルMircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 |
| GTIN (EAN) | 4099987 186407 | m., ストレート, 6 kV |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-C6NO8LW0005S40S40-W... | バージョン |
| 注文番号 | 3109120005 | パッチケーブルMircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 |
| GTIN (EAN) | 4099987 186438 | m., ストレート, 6 kV |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-C6NO8LW0010S40S40-W... | バージョン |
| 注文番号 | 3109120010 | パッチケーブルMircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m., |
| GTIN (EAN) | 4099987 186452 | ストレート, 6 kV |
| 数量 | 1 ST | |

ケーブル



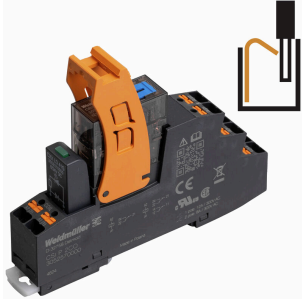
ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線または Y アセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、この FNN および DIN-VDE 0603 標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV 過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10 | バージョン |
| 注文番号 | 2924960033 | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, |
| GTIN (EAN) | 4099986 795617 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 種別 | CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10 | バージョン |
| 注文番号 | 2924890060 | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.6 m |
| GTIN (EAN) | 4099986 795686 | |
| 数量 | 10 ST | |

アクセサリ

PUSH IN接続



PUSH IN接続のリレーソケットによる迅速な設置

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | CRIKIT P 230VAC 2CO L | バージョン |
| 注文番号 | 3137420000 | CUBESERIES, リレーモジュール, 接点数: 2, CO接点 AgNi, 定格制御電 |
| GTIN (EAN) | 4099987361880 | 圧: 230 V AC, 持続電流: 8 A, PUSH IN, テストボタンが使用可能: いい |
| 数量 | 10 ST | え |