

Dostupné od Q3 / 2026



Energetická infrastruktura se mění: Více decentralizovaných generátorů, jako jsou fotovoltaické systémy, a rostoucí využívání elektrických spotřebičů zvyšují kolísání zatížení v elektrické síti. To ztěžuje provoz sítě. Podle § 14a německého zákona o energetickém průmyslu (EnWG) a § 9 zákona o obnovitelných zdrojích energie (EEG) musí být generátory a spotřebiče ovladatelné, obvykle pomocí digitálních signálů z brány inteligentního měřiče. Mnoho stávajících analogových zařízení má pouze jednoduché spínací vstupy. Reléový převodník EEBUS (ERC) propojuje digitální inteligentní síť a analogovou technologii. Přijímá řídicí příkazy EEBUS a převádí je na standardizované reléové obvody podle koncepce řízení VDE-FNN. Díky tomu jsou analogová zařízení ovladatelná v souladu s § 14a německého zákona o energetickém průmyslu a § 9 zákona o obnovitelných zdrojích energie.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Číslo objednávky | 3179090000                  |
| Typ              | <a href="#">ERC-1TX-4CO</a> |
| GTIN (EAN)       | 4099987895521               |
| Množství         | 1 items                     |

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 72.9 mm | Hloubka (v palcích) | 2.8701 inch |
| Výška          | 90 mm   | Výška (v palcích)   | 3.5433 inch |
| Šířka          | 53.8 mm | Šířka (v palcích)   | 2.1181 inch |
| Délka          | 54 mm   | Délka (v palcích)   | 2.126 inch  |
| Čistá hmotnost | 150 g   |                     |             |

### Teploty

|                    |                           |                  |                |
|--------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -25 °C...70 °C            | Provozní teplota | -25 °C...55 °C |
| Vlhkost            | 0...95 % (bez kondenzace) |                  |                |

### Komunikace

|                               |           |                              |          |
|-------------------------------|-----------|------------------------------|----------|
| Systém sběrnice               | EEBUS     | Rozhraní                     | Ethernet |
| Připojení linky sběrnice přes | Port RJ45 | K dispozici ethernetový port | Ano      |

### Kryt

|              |           |                   |       |
|--------------|-----------|-------------------|-------|
| Stupeň krytí | II        | Stupeň krytí      | IP30  |
| Typ montáže  | DIN lišta | Hloubka instalace | 73 mm |

### Napájení

|                                            |                      |                                          |         |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------|
| Provozní napětí                            | 230V AC -20 % + 15 % | Spotřeba elektrické energie, typ.        | 4 W     |
| Frekvence                                  | 50 Hz                | Frekvenční rozsah, min.                  | 42.5 Hz |
| Frekvenční rozsah, max.                    | 62.5 Hz              | Výstupní napětí DC pro spínač Weidmüller | 5 V     |
| Výstupní proud pro spínač Weidmüller, max. | 200 mA               |                                          |         |

### Obecné údaje

|                                   |                                                                   |                           |          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| V souladu s §14a EnWG             | Ano                                                               | V souladu s §9 EEG        | Ano      |
| V souladu s VDE FNN               | Ano                                                               | Jmenovitá výška           | ≤ 2000 m |
| Indikátor LED je k dispozici      | Ano                                                               | K dispozici webový server | Ano      |
| Typ aktualizace firmwaru zařízení | Místní (přes webserver stroje), Vzdálený (přes server Weidmüller) |                           |          |

### Relé

|                         |     |                         |       |
|-------------------------|-----|-------------------------|-------|
| Počet reléových výstupů | 4   | Max. spínací napětí, AC | 250 V |
| Spínací proud, max.     | 6 A | Průřez vodiče, max.     | 6 mm² |

### Klasifikace

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



## Příslušenství

### Propojovací kabely 6kV extra tenké, bílé

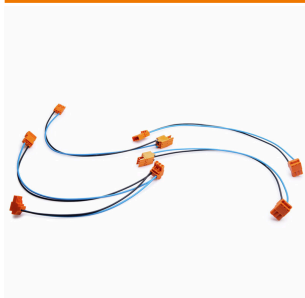


Předmontované kabely s 2x RJ45 v IP20, vhodné pro aplikace inteligentního měření, kat. 6 Microline - extra tenké (AWG30), nestíněné, pro stísněné prostory, jiné barvy na vyžádání.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | IE-C6NO8LW0002S40S40-W...  | Verze                                                                |
| Číslo      | <a href="#">3109120002</a> | Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,   |
| objednávky |                            | 0.2 m, , rovný, 6 kV                                                 |
| GTIN (EAN) | 4099987 186407             |                                                                      |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | IE-C6NO8LW0005S40S40-W...  | Verze                                                                |
| Číslo      | <a href="#">3109120005</a> | Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,   |
| objednávky |                            | 0.5 m, , rovný, 6 kV                                                 |
| GTIN (EAN) | 4099987 186438             |                                                                      |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | IE-C6NO8LW0010S40S40-W...  | Verze                                                                |
| Číslo      | <a href="#">3109120010</a> | Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 |
| objednávky |                            | m, , rovný, 6 kV                                                     |
| GTIN (EAN) | 4099987 186452             |                                                                      |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                      |

### Kabely



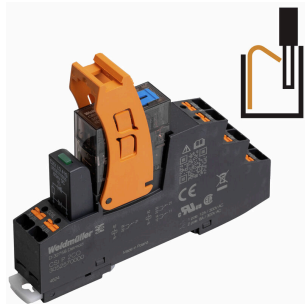
Základní počítač, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10   | Verze                                                      |
| Číslo      | <a href="#">2924960033</a> | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a |
| objednávky |                            | namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,                 |
| GTIN (EAN) | 4099986 795617             |                                                            |
| Množství   | 10 ST                      |                                                            |
| Typ        | CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10   | Verze                                                      |
| Číslo      | <a href="#">2924890060</a> | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a |
| objednávky |                            | namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m           |
| GTIN (EAN) | 4099986 795686             |                                                            |
| Množství   | 10 ST                      |                                                            |

## Příslušenství

### Připojení PUSH IN



Reléové zásuvky s připojením PUSH IN pro rychlou instalaci

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | CRIKIT P 230VAC 2CO L      | Verze                                                          |
| Číslo      | <a href="#">3137420000</a> | CUBESERIES, Reléový modul, Počet kontaktů: 2, CO contact AgNi, |
| objednávky |                            | Jmenovité řídící napětí: 230 V AC, Trvalý proud: 8 A, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4099987361880              | Testovací tlačítko k dispozici: No                             |
| Množství   | 10 ST                      |                                                                |