

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La infraestructura energética está cambiando: generadores más descentralizados, como los sistemas fotovoltaicos, y el creciente uso de consumidores eléctricos están aumentando las fluctuaciones de la carga en la red de eléctrica. Esto dificulta el funcionamiento de la red. De acuerdo con el artículo 14a de la Ley alemana de la Industria Energética (EnWG) y el artículo 9 de la Ley de Energías Renovables (EEG), tanto los generadores como los consumidores deben poder ser controlados, generalmente a través de señales digitales procedentes de la pasarela de contadores inteligentes. Muchos dispositivos analógicos existentes solo tienen entradas de conmutación simples. El convertidor de relés EEBUS (ERC) conecta la red inteligente digital y la tecnología analógica. Recibe comandos de control EEBUS y los convierte en circuitos de relé estandarizados de acuerdo con el concepto de control VDE-FNN. Esto permite que los dispositivos analógicos sean controlables de acuerdo con el artículo 14a EnWG y el artículo 9 EEG.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|-----------------------------|
| Código | 3179090000 |
| Tipo | ERC-1TX-4CO |
| GTIN (EAN) | 4099987895521 |
| Cantidad | 1 Pieza |

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 72.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.8701 inch |
| Altura | 90 mm | Altura (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Anchura | 53.8 mm | Anchura (pulgadas) | 2.1181 inch |
| Longitud | 54 mm | Longitud (pulgadas) | 2.126 inch |
| Peso neto | 0 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...70 °C | Temperatura de servicio | -25 °C...55 °C |
| Humedad | 0...95 % (sin condensación) | | |

Alimentación eléctrica

| | | | |
|--|--------------------|---|---------|
| Tensión nominal | 230 V | Zona de frecuencia, max. | 62.5 Hz |
| Zona de frecuencia, min. | 42.5 Hz | Consumo de corriente | 0.02 A |
| Frecuencia | 50 Hz | Corriente de salida para interruptor Weidmüller, máx. | 200 mA |
| Tensión de servicio | AC 230V -20% + 15% | Consumo de corriente tip. | 4 W |
| Tensión de salida DC para interruptor Weidmüller | 5 V | | |

Caja

| | | | |
|---------------------|------------|------------------------|-------|
| Tipo de montaje | Carril DIN | Tipo de protección | IP30 |
| Clase de protección | II | Profundidad de montaje | 73 mm |

Comunicación

| | | | |
|----------------------------|-----|---|--|
| Puerto Ethernet disponible | Yes | Sistema local controlable (CLS) - Interfaz No de datos de eficiencia energética (EEDI) disponible | |
|----------------------------|-----|---|--|

Datos generales

| | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| Versión | 4 canales | Humedad | 0...95 % (sin condensación) |
| Servidor web disponible | Yes | Corresponde a VDE FNN | Yes |
| Tipo de actualización del firmware del dispositivo | Local (via device webserver), Remote (via Weidmüller server) | Corresponde a §14a EnWG | Yes |
| Corresponde a §9 EEG | Yes | | |

Relé

| | | | |
|---|-------------------|----------------------------|-------|
| Sección de conexión del conductor, max. | 6 mm ² | Tensión de conex. AC, max. | 250 V |
| tensión máxima de conexión | 250 V AC | Número de interruptores | 4 |
| Número de salidas por relé | 4 | | |

Clasificaciones

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

Latiguillos extra delgados blancos de 6 kV

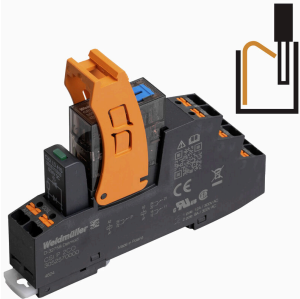


Cables preconfeccionados con 2x RJ45 en IP20, aptos para aplicaciones de medición inteligente, Cat.6 Microline - extra delgados (AWG30), sin apantallar, para espacios reducidos, otros colores bajo petición

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | IE-C6NO8LW0005S40S40-W-... | Versión |
| Código | 3109120005 | Cable de conexión Microline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, Poco |
| GTIN (EAN) | 4099987 186438 | humo, cero halógenos (LSZH), 0.5 m, , recto, 6 kV |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-C6NO8LW0010S40S40-W-... | Versión |
| Código | 3109120010 | Cable de conexión Microline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, Poco |
| GTIN (EAN) | 4099987 186452 | humo, cero halógenos (LSZH), 1 m, , recto, 6 kV |
| Cantidad | 1 ST | |

Conexión Push In



Zócalos portarrelés con conexión PUSH IN para una instalación rápida

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | CRIKIT P 230VAC 2CO L | Versión |
| Código | 3137420000 | CUBESERIES, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, |
| GTIN (EAN) | 4099987361880 | Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 8 A, |
| Cantidad | 10 ST | PUSH IN, Pulsador de prueba disponible: No |

Cables



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Accessories

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10 | Versión |
| Código | 2924960033 | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y |
| GTIN (EAN) | 4099986795617 | montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10 | Versión |
| Código | 2924890033 | Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y |
| GTIN (EAN) | 4099986795679 | montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m |
| Cantidad | 10 ST | |