

Disponibile a partir de 3T /  
2026



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	<a href="#">ERC-1TX-4CO</a>
GTIN (EAN)	4099987895521
Cantidad	1 Pieza

## ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	150 g		

### Temperaturas

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

### Datos generales

Corresponde a § 14a EnWG	Sí	Corresponde a §9 EEG	Sí
Corresponde a VDE FNN	Sí	Altitud	≤ 2000 m
Diodo LED disponible	Sí	Servidor web disponible	Sí
Tipo de actualización del firmware del dispositivo	Local (a través del servidor web de dispositivo), Remoto (vía servidor Weidmüller)		

### Caja

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

### Alimentación eléctrica

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

### Relé

Número de salidas por relé	4	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Corriente de conmutación, máx.	6 A	Sección de conexión del conductor, max.	6 mm <sup>2</sup>

### Comunicación

Sistema de bus	EEBUS	Interfaz	Ethernet
Conexión del cable de bus a través de	RJ45-Port	Puerto Ethernet disponible	Sí

### 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

Dibujos

www.weidmueller.com



## ERC-1TX-4CO

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### 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-C6NO8LW0002S40S40-W-...	Versión
Código	<a href="#">3109120002</a>	Cable de conexión Mircoline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, Poco
GTIN (EAN)	4099987 186407	humo, cero halógenos (LSZH), 0.2 m, , recto, 6 kV
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-C6NO8LW0005S40S40-W-...	Versión
Código	<a href="#">3109120005</a>	Cable de conexión Mircoline, 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	<a href="#">3109120010</a>	Cable de conexión Mircoline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, Poco
GTIN (EAN)	4099987 186452	humo, cero halógenos (LSZH), 1 m, , recto, 6 kV
Cantidad	1 ST	

### Cables



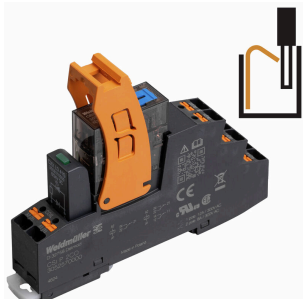
El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603.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

#### Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE 10	Versión
Código	<a href="#">2924960033</a>	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-00.60-ECB90 VPE 10	Versión
Código	<a href="#">2924890060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795686	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
Cantidad	10 ST	

## Accesorios

### 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	<a href="#">3137420000</a>	CUBESERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN, Pulsador de prueba disponible: No	
GTIN (EAN)	4099987361880		
Cantidad	10 ST		