

## ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Disponible à partir du troisième trimestre 2026



L'infrastructure énergétique est en train de changer : des générateurs plus décentralisés tels que les systèmes photovoltaïques et l'utilisation croissante de consommateurs électriques augmentent des fluctuations de charge sur le réseau d'alimentation. Cela rend le fonctionnement du réseau plus difficile. Conformément à l'article 14a de la loi allemande sur l'industrie de l'énergie (EnWG) et à l'article 9 de la loi sur les sources d'énergies renouvelables (EEG), les générateurs et les consommateurs doivent pouvoir être contrôlés, généralement par l'intermédiaire de signaux digitaux depuis la passerelle des compteurs intelligents. De nombreux appareils analogiques actuels ne présentent que des entrées de commutation simples. Le convertisseur de relais EEBUS (ERC) connecte le réseau intelligent numérique et la technologie analogique. Il reçoit des commandes de contrôle EEBUS et les convertit en circuits de relais normalisés selon le concept de contrôle VDE-FNN. Cela rend les appareils analogiques contrôlables conformément à la section 14a enWG et à la section 9 EEG.

## Informations générales de commande

Référence	3179090000
Type	<a href="#">ERC-1TX-4CO</a>
GTIN (EAN)	4099987895521
Qté.	1 Pièce

## ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	72.9 mm	Profondeur (pouces)	2.8701 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	53.8 mm	Largeur (pouces)	2.1181 inch
Longueur	54 mm	Longueur (pouces)	2.126 inch
Poids net	140 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité	0...95 % (sans condensation)		

## Données générales

Correspond à § 14a EnWG	Oui	Correspond à §9 EEG	Oui
Correspond à VDE FNN	Oui	Altitude	≤ 2000 m
Indicateur LED disponible	Oui	Serveur web disponible	Oui
Type de mise à jour logicielle de l'appareil	Local (via un serveur web d'appareil), Télécommande (via le serveur Weidmüller)		

## Boîtier

Classe de protection	II	Degré de protection	IP30
Type de montage	Rail DIN	Profondeur de montage	73 mm

## Alimentation électrique

Tension de fonctionnement	230 V AC -20 % + 15 %	Consommation de puissance, typ.	4 W
Fréquence	50 Hz	Plage de fréquence, min.	42.5 Hz
Plage de fréquence, max.	62.5 Hz	Tension de sortie DC pour interrupteur Ethernet Weidmüller	5 V
Courant de sortie pour interrupteur Ethernet Weidmüller, max.	200 mA		

## Relais

Nombre de sorties relais	4	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant de commutation, max.	6 A	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Communication

Système de bus	EEBUS	Interface	Ethernet
Raccordement du bus via	RJ45-Port	Port Ethernet disponible	Oui

## Classifications

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Câbles patch 6kV extra slim blanc



Câbles préconfectionnés avec 2x RJ45 en IP20, valable pour les applications de mesure intelligentes, Microline Cat.6 - extra mince (AWG30), non blindé, pour les espaces serrés, autres couleurs sur demande

### Informations générales de commande

Type	IE-C6NO8LW0002S40S40-W-... Version
Référence	<a href="#">3109120002</a> Câble de brassage Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,
GTIN (EAN)	4099987 186407 0.2 m, , droit, 6 kV
Qté.	1 ST
Type	IE-C6NO8LW0005S40S40-W-... Version
Référence	<a href="#">3109120005</a> Câble de brassage Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,
GTIN (EAN)	4099987 186438 0.5 m, , droit, 6 kV
Qté.	1 ST
Type	IE-C6NO8LW0010S40S40-W-... Version
Référence	<a href="#">3109120010</a> Câble de brassage Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1
GTIN (EAN)	4099987 186452 m, , droit, 6 kV
Qté.	1 ST

### Câbles



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

### Informations générales de commande

Type	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE 10 Version
Référence	<a href="#">2924960033</a> Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795617 monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Qté.	10 ST
Type	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE 10 Version
Référence	<a href="#">2924890060</a> Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795686 monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Qté.	10 ST

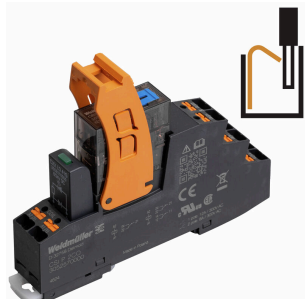
## ERC-1TX-4CO

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

## Accessoires

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Raccordement PUSH IN



Embases relais avec raccordement PUSH IN pour un montage rapide

### Informations générales de commande

Type	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Version
Référence	<a href="#">3137420000</a>	CUBESERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur
GTIN (EAN)	4099987361880	AgNi, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 8 A, PUSH
Qté.	10 ST	IN, Levier de forçage disponible: Non