

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

Version	Convertisseur de relais avec interface numérique, EEBUS, Correspond à §14a EnWG: Oui, Correspond à §9 EEG: Oui, Correspond à VDE FNN: Oui, Nombre de sorties relais: 4, Tension de fonctionnement: 230 V, IP30, Rail DIN, Raccordement du bus via: RJ45-Port, Courant de commutation, max.: 6 A, Tension de commutation AC, max.: 250 V, CE
Référence	3179090000
Type	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Qté.	1 Pièce

ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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	150 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 Weidmüller	5 V
Courant de sortie pour l'interrupteur 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 ²

Communication

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

ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Dessins

www.weidmueller.com



ERC-1TX-4CO

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Cordons de raccordement 6 kV extra minces blanc et orange



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	3109120002	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	3109120005	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	3109120010	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	2924960033	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	2924890060	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	

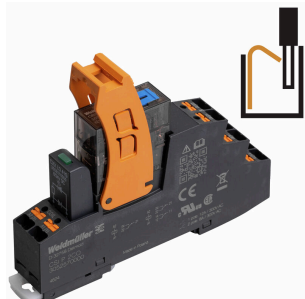
ERC-1TX-4CO

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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	3137420000	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