

2026 3. negyedétől



Made in Germany

Az energiainfrastruktúra folyamatosan változik: az egyre több decentralizált termelő, például a fotovoltaikus rendszerek, valamint az elektromos fogyasztók növekvő használata fokozza a terhelésingadozásokat az villamosenergia-hálózatban. Ez megnehezíti a hálózat üzemeltetését. A német energiegazdasági törvény (EnWG) 14a bekezdése és a megújuló energiaforrásokról szóló törvény (EEG) 9 bekezdése szerint a termelőknek és a fogyasztóknak vezérelhetőnek kell lenniük, jellemzően az okos mérő átjárójának digitális jelein keresztül. Számos meglévő analóg készülék csak egyszerű kapcsolóbemenetekkel rendelkezik. Az EEBUS reléátalakító (ERC) összeköti a digitális smart grid hálózatot és az analóg technológiát. Fogadja az EEBUS vezérlőparancsait, és azokat a VDE-FNN vezérlési koncepció szerint szabványos reléáramkörökké alakítja. Ez lehetővé teszi az analóg készülékek vezérlését az EnWG 14a bekezdésének és az EEG 9 bekezdésének megfelelően.

Általános rendelési adatok

Változat	Reléátalakító digitális interfésszel, EEBUS, Megfelel a §14a EnWG előírásainak: Igen, Megfelel a §9 EEG előírásainak: Igen, Megfelel a VDE FNN-nek: Igen, Relékimenetek darabszáma: 4, Üzemi feszültség: 230 V, IP30, DIN sín, Buszvezeték csatlakozás a következőn keresztül: RJ45 port, Kapcsolás, áram, max.: 6 A, Max. kapcsolási feszültség, AC: 250 V, CE
Rendelési szám	3179090000
Típus	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Méretek és tömegek

Mélység	72.9 mm	Mélység (coll)	2.8701 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	53.8 mm	Szélesség (coll)	2.1181 inch
Hossz	54 mm	Hossz, inch	2.126 inch
Nettó tömeg	150 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	0...95% (páraleszapódás nem megengedett)		

Általános adatok

Megfelel a §14a EnWG előírásainak	Igen	Megfelel a §9 EEG előírásainak	Igen
Megfelel a VDE FNN-nek	Igen	Magasság	≤ 2000 m
LED állapotjelző elérhető	Igen	Webszerver elérhető	Igen
Készülék firmware frissítésének típusa	Helyi (eszköz webszerveren keresztül), Távoli (Weidmüller szerveren keresztül)		

Készülékház

Védettségi osztály	II	Védelmi osztály	IP30
Felszerelés típusa	DIN sín	Mounting depth	73 mm

Megtáplálás

Üzemi feszültség	230V AC -20% + 15%	Áramfelvétel, típ.	4 W
Frekvencia	50 Hz	Frekvenciatartomány, min.	42.5 Hz
Frekvenciatartomány, max.	62.5 Hz	DC kimeneti feszültség Weidmüller kapcsolóhoz	5 V
Kimeneti áram Weidmüller Ethernet kapcsolóhoz, max.	200 mA		

Relé

Relékimenetek darabszáma	4	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Kapcsolás, áram, max.	6 A	Vezeték-keresztmetszet, max.	6 mm ²

Kommunikáció

Buszrendszer	EEBUS	Interfész	Ethernet
Buszvezeték csatlakozás a következőn keresztül	RJ45 port	Ethernet port elérhető	Igen

Műszaki adatok**Besorolások**

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

Tartozékok

6 kV patchkábelek, extravékony, fehér és narancssárga

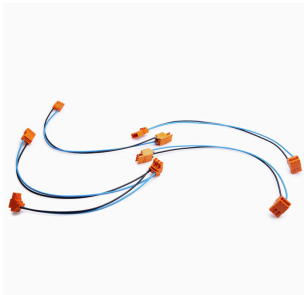


Előkonfekcionált kábelek 2x RJ45-tel, IP20 védelemmel, okosmérési alkalmazásokhoz használható, Cat.6 Microline - extravékony (AWG30), árnyékolatlan, szűk terekhez, egyéb színek kérésre

Általános rendelési adatok

Típus	IE-C6NO8LW0002S40S40-W-...	Változat
Rendelési szám	3109120002	Patchkábel, Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0,2 m, , egyenes, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987 186407	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-C6NO8LW0005S40S40-W-...	Változat
Rendelési szám	3109120005	Patchkábel, Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0,5 m, , egyenes, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987 186438	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-C6NO8LW0010S40S40-W-...	Változat
Rendelési szám	3109120010	Patchkábel, Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, , egyenes, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987 186452	
Qty.	1 ST	

Kábelek



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
GTIN (EAN)	4099986795617	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
GTIN (EAN)	4099986795686	
Qty.	10 ST	

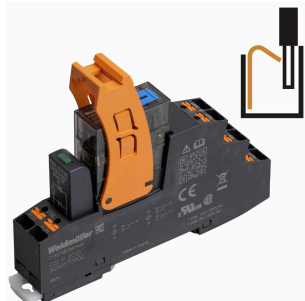
ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

PUSH IN csatlakozás



Reléaljzatok PUSH IN csatlakozóval a gyors telepítéshez

Általános rendelési adatok

Típus	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Változat
Rendelési szám	3137420000	CUBESERIES, Relémodul, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 230 V AC, Folytonos áram: 8 A, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4099987361880	Ellenőrző gomb elérhető: No
Qty.	10 ST	