

Tillgänglig från Q3/2026



Energiinfrastrukturen håller på att förändras: mer decentraliserade generatorer som solcellssystem och ökad användning av elektriska förbrukare ökar svängningar i elnätets belastning. Detta försvårar elnätets drift. Enligt avsnitt 14a i den tyska lagen om energibranschen (EnWG) och avsnitt 9 i lagen om källor för förnybar energi (EEG) måste producenter och konsumenter vara kontrollerbara, vanligtvis via digitalsignal från den smarta mätarens gateway. Många analoga apparater har bara enkla switchade ingångar. EEBUS-reläomvandlaren (ERC) ansluter det digitala smarta elnätet och analog teknologi. Den tar emot kontrollkommandon från EEBUS och omvandlar dem till standardiserade reläkretsar enligt VDE-FNN-kontrollkonceptet. Detta gör analoga apparater kontrollerbara i enlighet med avsnitt 14a EnWG och avsnitt 9 EEG.

Allmänna beställningsdata

Art.nr.	3179090000
Typ	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Förp.	1 items

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	72.9 mm	Byggdjup (tum)	2.8701 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	53.8 mm	Byggbredd (tum)	2.1181 inch
Längd	54 mm	Bygglängd (tum)	2.126 inch
Nettovikt	150 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Fuktighet	0...95 % (ingen daggbildning)		

Allmänna uppgifter

Motsvarar § 14a EnWG	Ja	Motsvarar § 9 EEG	Ja
Överensstämmer med VDE FNN	Ja	Altitud	≤ 2000 m
LED-indikator tillgänglig	Ja	Webbserver tillgänglig	Ja
Typ av apparatens firmware-uppdatering	Lokal (via apparatens webbserver), Fjärrstyrning (via Weidmüllers server)		

Kapsling

Skyddsklass	II	Skyddsklass	IP30
Monteringstyp	DIN-skena	Monteringsdjup	73 mm

Kommunikation

Bussystem	EEBUS	Gränssnitt	Ethernet
Anslutning av bussledningen över	RJ45-Port	Ethernet-port tillgänglig	Ja

Relä

Antal reläutgångar	4	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytström, max.	6 A	Ledardiameter, max.	6 mm ²

Strömförsörjning

Driftspänning	230 V AC -20 % + 15 %	Strömförbrukning, typ.	4 W
Frekvens	50 Hz	Frekvensområde, min.	42.5 Hz
Frekvensområde, max.	62.5 Hz	Utgångsspänning DC för Weidmüller-brytare	5 V
Utgångsström för Weidmüller-brytare, max.	200 mA		

Klassificeringar

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

6kV kopplingskablar, extra slim, vit



Förmonterade kablar med 2x RJ45 i IP20, lämpliga för smarta mätkablar, Cat.6 Microline – extra tunna (AWG30), oskärmda, för trånga utrymmen, andra färger på begäran

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6NO8LW0002S40S40-W...	Utförande
Art.nr.	3109120002	Patchkabel, Mircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0,2 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186407	Rak, 6 kV
Förp.	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-W...	Utförande
Art.nr.	3109120005	Patchkabel, Mircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0,5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186438	Rak, 6 kV
Förp.	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0010S40S40-W...	Utförande
Art.nr.	3109120010	Patchkabel, Mircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186452	Rak, 6 kV
Förp.	1 ST	

Kablar



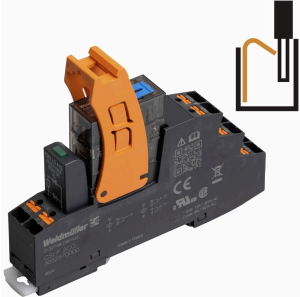
Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795617	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795686	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
Förp.	10 ST	

Tillbehör

PUSH IN-anslutning



Reläsocklar med PUSH IN-anslutning för snabb installation

Allmänna beställningsdata

Typ	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Utförande
Art.nr.	3137420000	CUBESERIES, Relämodul, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt
GTIN (EAN)	4099987361880	AgNi, Märkstyrspänning: 230 V AC, Varaktig ström: 8 A, PUSH IN.
Förp.	10 ST	Testknapp finns: Nej