

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dostępne od 3. kw. / 2026



Zmienia się infrastruktura energetyczna: w sieciach mocy coraz częściej dochodzi do wahań obciążenia w związku z większą decentralizacją producentów, takich jak systemy fotowoltaiczne, oraz rosnącym wykorzystaniem ze strony konsumentów energii elektrycznej. Utrudnia to obsługę sieci. Zgodnie z art. 14a niemieckiej ustawy o przemyśle energetycznym (EnWG) i art. 9 ustawy o odnawialnych źródłach energii (EEG) musi istnieć możliwość kontrolowania producentów i konsumentów, zwykle za pośrednictwem sygnałów cyfrowych z bramki inteligentnego licznika. Wiele istniejących urządzeń analogowych ma jedynie proste wejścia przełączania. Przetwornik przekaźnika EEBUS (ERC) łączy cyfrową technologię sieci inteligentnej z technologią analogową. Odbiera polecenia sterowania EEBUS i przekształca je w standardowe obwody przekaźnika zgodnie z koncepcją sterowania VDE-FNN. Umożliwia to sterowanie urządzeniami analogowymi zgodnie z sekcją 14a EnWG i sekcją 9 EEG.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	3179090000
Typ	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Ilość	1 szt.

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	72.9 mm	Głębokość (cale)	2.8701 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3.5433 inch
Szerokość	53.8 mm	Szerokość (cale)	2.1181 inch
Długość	54 mm	Długość (cale)	2.126 inch
Masa netto	150 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

Dane ogólne

Odpowiada § 14a EnWG	Tak	Odpowiada §9 EEG	Tak
Odpowiada normie VDE FNN	Tak	Wysokość	≤ 2000 m
Dostępny wskaźnik LED	Tak	Dostępny web serwer	Tak
Typ aktualizacji oprogramowania układowego urządzenia	Lokalnie (przez serwer sieciowy urządzenia), Zdalnie (przez serwer Weidmüller)		

Komunikacja

System magistrali	EEBUS	Interfejs	Ethernet
Podłączenie przewodu magistrali przez	Port RJ45	Dostępny port Ethernet	Tak

Obudowa

Stopień ochrony	II	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN	Głębokość mocowania	73 mm

Przełącznik

Liczba wyjść przełącznikowych	4	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Prąd przełączania, maks.	6 A	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	6 mm ²

Zasilacz

napięcie robocze	230 V AC -20% + 15%	Pobór mocy, typ.	4 W
Częstotliwość	50 Hz	Zakres częstotliwości, min.	42.5 Hz
Zakres częstotliwości, maks.	62.5 Hz	Napięcie wyjściowe DC dla switcha Weidmüller	5 V

Prąd wyjściowy do switcha Weidmüller, 200 mA maks.

Klasyfikacje

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

Rysunki

www.weidmueller.com



ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Bardzo cienkie kable krosowe 6 kV, białe



Kable konfekcjonowane 2x RJ45 z klasą ochrony IP20, dopasowane do aplikacji inteligentnego pomiaru, kat.6 Microline – ekstra cienkie (AWG30), nieekranowane, do ciasnych przestrzeni, inne kolory na życzenie

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-C6NO8LW0002S40S40-W...	Wersja
Nr zam.	3109120002	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186407	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-W...	Wersja
Nr zam.	3109120005	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186438	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0010S40S40-W...	Wersja
Nr zam.	3109120010	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186452	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	

Kable



Licznik bazowy, bramka, skrzynka sterownicza i urządzenie zabezpieczające przed przepięciami są połączone z wstępnie zmontowanymi zestawami przewodów jako zestaw typu punkt-punkt lub Y. Weidmüller oferuje odpowiednie rozwiązania przyłączeniowe zgodne z normami FNN i DIN-VDE 0603. Wstępnie zmontowane kable zasilające z zabezpieczeniem przed przepięciami 6 kV dopełniają ofertę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Wersja
Nr zam.	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, w stanie podłączonym i
GTIN (EAN)	4099986795617	zamontowanym, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Ilość	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Wersja
Nr zam.	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, w stanie podłączonym i
GTIN (EAN)	4099986795686	zamontowanym, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Ilość	10 ST	

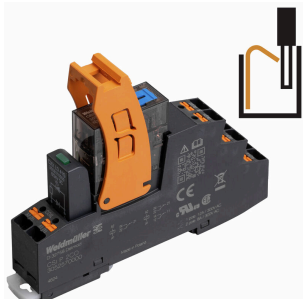
ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Połączenie PUSH IN



Cokół przekaźnika z przyłączem PUSH IN dla szybkiej instalacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Wersja
Nr zam.	3137420000	CUBESERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4099987361880	przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 230 V AC, prąd
Ilość	10 ST	trwały: 8 A, PUSH IN, Dostępność przycisku testowego: Nie