

Disponibile dal 3° trim.
2026



L'infrastruttura energetica sta cambiando: generatori più decentrati come i sistemi fotovoltaici e il crescente uso di consumatori elettrici stanno aumentando le fluttuazioni di carico nella griglia di potenza. Questo rende il funzionamento della griglia più difficile. Ai sensi dell'articolo 14a della legge tedesca sull'industria dell'energia (EnWG) e dell'articolo 9 della legge sulle origini per le energie rinnovabili (EEG), i produttori e i consumatori devono poter essere controllati, di solito tramite segnali digitali dal gateway dei contatori intelligenti. Molti dispositivi analogici hanno soltanto ingressi di commutazione semplici. Il convertitore di relè EEBUS (ERC) collega lo Smart-Grid digitale e la tecnologia analogica. Riceve i comandi di controllo EEBUS e li converte in circuiti di relè standardizzati secondo il concetto di controllo VDE-FNN. Ciò rende i dispositivi analogici controllabili conformemente alla sezione 14a EnWG e alla sezione 9 EEG.

Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	3179090000
Tipo	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	72.9 mm	Profondità (pollici)	2.8701 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	53.8 mm	Larghezza (pollici)	2.1181 inch
Lunghezza	54 mm	Lunghezza (pollici)	2.126 inch
Peso netto	150 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

Dati generali

Corrisponde a §14a EnWG	Sì	Corrisponde a § 9 EEG	Sì
Corrisponde a VDE FNN	Sì	Altitudine	≤ 2000 m
Indicatore LED disponibile	Sì	Websserver disponibile	Sì
Tipo di aggiornamento del firmware dispositivo	Locale (tramite server web del dispositivo), Remoto (tramite server di Weidmüller)		

Custodia

Classe di protezione	II	Grado di protezione	IP30
Tipo di montaggio	Guida DIN	Profondità di montaggio	73 mm

Alimentazione elettrica

Tensione d'esercizio	230V AC -20% + 15%	Potenza assorbita, tip.	4 W
frequenza	50 Hz	Campo di frequenze, min.	42.5 Hz
Campo di frequenze, max.	62.5 Hz	Tensione di uscita DC per l'interruttore di 5 V Weidmüller	
Corrente d'uscita per interruttore Weidmüller, max.	200 mA		

Relè

Numero di uscite a relè	4	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Corrente di commutazione, max.	6 A	Sezione di collegamento cavo, max.	6 mm ²

Comunicazione

Sistema di bus	EEBUS	Interfaccia	Ethernet
Collegamento del cavo del bus mediante RJ45-Port		Porta Ethernet disponibile	Sì

Classificazioni

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		

Disegni



Accessori

Cavi patch da 6 kV ultra sottili bianchi

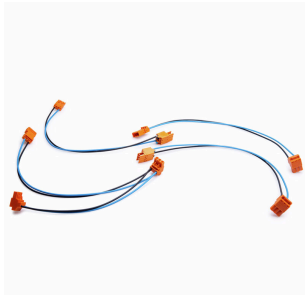


Cavi pre-assemblati con 2x RJ45 in IP20, adatti per applicazioni smart metering, Cat.6 Microline - ultra sottili (AWG30), senza schermatura, per spazi ristretti, altri colori su richiesta

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C6NO8LW0002S40S40-W-...	Versione
N. d'ordine	3109120002	Cavo patch Mircoline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, LSZH, 0.2 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186407	diritto, 6 kV
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-C6NO8LW0005S40S40-W-...	Versione
N. d'ordine	3109120005	Cavo patch Mircoline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186438	diritto, 6 kV
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-C6NO8LW0010S40S40-W-...	Versione
N. d'ordine	3109120010	Cavo patch Mircoline, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 6, LSZH, 1 m, ,
GTIN (EAN)	4099987 186452	diritto, 6 kV
CPZ	1 ST	

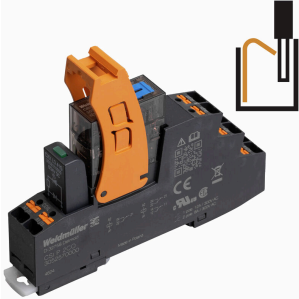
Cavi



Contatore di base, gateway, scatola di controllo e dispositivo di protezione da sovratensione sono collegati con set di cavi preconfezionati come punto a punto o montaggio a Y. Weidmüller offre le giuste soluzioni di collegamento, a norma FNN e DIN-VDE 0603. I cavi di alimentazione preconfezionati con protezione da sovratensione da 6 kV completano il portafoglio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Versione
N. d'ordine	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, in condizioni collegate
GTIN (EAN)	4099986795617	e montate, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
CPZ	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Versione
N. d'ordine	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, in condizioni collegate
GTIN (EAN)	4099986795686	e montate, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
CPZ	10 ST	

Accessori**Collegamento PUSH IN**

Zoccoli portarelè con collegamento PUSH IN per un'installazione rapida

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Versione	
N. d'ordine	3137420000	CUBESERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente:	
GTIN (EAN)	4099987361880	8 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: No	
CPZ	10 ST		