ECM-UC-100A-UI-REL - Convertitore di corrente

1698172

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698172

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Convertitore di corrente per la misurazione di AC, DC e correnti distorte. Configurazione tramite interfaccia USB-C tramite server web (senza 24 V DC). Range di misura della corrente: 0 A ... 125 A. Uscita relè, Configurazione standard, Connessione Push-in

Dati commerciali

Codice articolo	1698172
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CMMA34
Codice prodotto	CMMA34
GTIN	4067923263055
Peso per pezzo (confezione inclusa)	160,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	113,5 g
Numero tariffa doganale	85043129
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di corrente

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Separazione sicura a norma IEC/EN 61010-1
Categoria di sovratensione	III (300 V)
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tempo di risposta (10-90%)	200 ms (AC/DC)
	20 ms (DC)
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K
Errore di trasmissione	0,5 % (del valore nominale range in condizioni nominali)
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)

Isolamento galvanico IEC 61010-2-030

Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030
Categoria di misura	III (300 V)

Isolamento galvanico Ingresso/uscita

Tensione di prova	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Isolamento galvanico ingresso/alimentazione

Tensione di prova	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Isolamento galvanico Uscita/alimentazione

Tensione di prova	2 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Campo tensioni nominali di alimentazione	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Range tensione di alimentazione	9,6 V DC ... 30 V DC
Potenza assorbita	≤ 2 W (30 V DC)

Dati di ingresso

Segnale: digital

Segnale d'ingresso, tensione	0 V DC ... 30 V DC
Segnale d'ingresso, corrente	2 mA ... 15 mA

Misurare

Campo corrente d'ingresso	0 A AC ... 100 A AC
	-100 A DC ... 100 A DC
Campo di misura	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC

Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 A AC/DC ... 9,4 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 18,8 A AC/DC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A AC/DC ... 62,5 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	0 A AC/DC ... 125 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	-125 A DC ... 125 A DC (DIN/EN 61010-1)
Sovraccarico ammesso	2 x I_N (continuo), in funzione del conduttore collegato
Carico di corrente impulsiva	20 x I_N (1 s), in funzione del conduttore collegato
Campo di misurazione frequenza	0 Hz ... 100 Hz
	0 Hz ... 200 Hz
	0 Hz ... 500 Hz
	0 Hz ... 1000 Hz
Forma curva	Correnti continue, alternate o distorte

Dati di uscita

Commutazione: Relè

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Min. tensione commutabile	12 V (10 mA)
Max. tensione commutabile	250 V AC
	48 V DC
Corrente permanente limite	6 A AC (250 V AC, 50/60 Hz)
	1 A DC (48 V DC)

Segnale: Tensione/corrente

Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... -5 V
	10 V ... 0 V
	5 V ... 0 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 10 kΩ
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω

Segnale: digitale

Segnale d'uscita, tensione massima	24 V DC
Segnale d'uscita, corrente massima	≤ 100 mA

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 13

Conduttore rotondo

Sezione conduttore rigida	25 mm²
Sezione conduttore AWG	3

Interfacce

WBM

Denominazione	WBM: indirizzo standard, interfaccia USB-C
Indirizzo IP	192.168.128.1

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	22,6 mm
Altezza	106,7 mm
Profondità	113,8 mm
Profondità (Profondità del dispositivo (montaggio su guida DIN))	114,5 mm (agganciato su guida DIN NS 35/7,5 a norma EN 60715)

Conduttore rotondo

Diametro	11 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)
Materiale custodia	PA 6.6-FR

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
	-40 °F ... 140 °F
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 4000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	≤ 95 % (senza formazione di condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UL, USA / Canada

Siglatura	Ind. Cont. Eq. E238705-E196811

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61010-1
Norme/Disposizioni	IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Norme/Disposizioni	IEC/EN 61131-2 (tipo 3)

Montaggio

Posizione di installazione	verticale o orizzontale

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698172

cULus Listed
ID omologazione: E238705

cULus Listed
ID omologazione: E196811

cULus Listed
ID omologazione: E196811

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com