

ECM-UC-10A-UI-REL - Convertitore di corrente



1698164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>

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). 4 intervalli di misurazione della corrente: 0 A ... 0,1 A fino a 0 A ... 12,5 A. Uscita relè, Configurazione standard, Connessione Push-in

Dati commerciali

Codice articolo	1698164
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMA33
Codice prodotto	CMMA33
GTIN	4067923262850
Peso per pezzo (confezione inclusa)	171,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	171,3 g
Numero tariffa doganale	85437090
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

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	≤ 2,3 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 ... 10 A AC
	-10 A DC ... 10 A DC
Campo di misura	0 A AC/DC ... 0,1 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 1 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 5 A AC/DC

1698164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>

Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 A AC/DC ... 100 mA AC/DC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A AC/DC ... 12,5 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC (UL 61010-1)
	-12,5 A DC ... 12,5 A DC (DIN/EN 61010-1)
	-10 A DC ... 10 A DC (UL 61010-1)
Sovraccarico ammesso	2 x I_N
Carico di corrente impulsiva	10 x I_N
Campo di misurazione frequenza	0 Hz
	10 Hz ... 100 Hz
	10 Hz ... 200 Hz
	10 Hz ... 500 Hz
	10 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 di carico permanente	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 k Ω
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω

Segnale: digitale

Segnale d'uscita, tensione massima	24 V DC
------------------------------------	---------

1698164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 13

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
	114,5 mm (agganciato su guida DIN NS 35/7,5 a norma EN 60715)

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
-------------	---------------

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

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 d'installazione	verticale o orizzontale
---------------------------	-------------------------

1698164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E196811



cULus Listed

ID omologazione: E196811

ECM-UC-10A-UI-REL - Convertitore di corrente



1698164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1698164>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

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 all'articolo è disponibile nell'area 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)
---	-------------------------