

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



1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

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. Configurazione standard, Connessione Push-in

Dati commerciali

Codice articolo	1136513
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	4063151072810
Peso per pezzo (confezione inclusa)	139,62 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

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



1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

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	$2 \times I_N$ (continuo), in funzione del conduttore collegato
Carico di corrente impulsiva	$20 \times I_N$ (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

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

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

Conduttore rotondo

Sezione conduttore rigida	25 mm ²
Sezione conduttore AWG	3

Interfacce

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



1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

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

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



1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

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

1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E196811



cULus Listed

ID omologazione: E196811

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



1136513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136513>

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 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)