

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 |

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

1698164

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



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) |
| Coeficiente 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 |

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



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 | $2 \times I_N$ |
| Carico di corrente impulsiva | $10 \times I_N$ |
| 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 kΩ |
| Carico/carico di uscita uscita di corrente | < 500 Ω |

Segnale: digitale

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

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



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

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

1698164

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



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 |
|---------------------------|-------------------------|

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

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 |
|----------|----------|

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

1698164

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



Environmental product compliance

EU RoHS

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

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) |
|---|-------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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