

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

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.



Convertitori di corrente universali per la misurazione di correnti continue, alternate e distorte, corrente d'ingresso 0 ... 500 A, uscita 4 ... 20 mA

I vantaggi

- Montaggio variabile su guida di supporto o piastra di montaggio
- Le dimensioni compatte consentono anche un impiego decentrato
- Connessione semplice grazie ai morsetti di collegamento estraibili COMBICON
- Separazione a 3 vie
- Misurazione di corrente universale, resistenza shunt non necessaria

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2308085 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CMMA31 |
| Codice prodotto | CMMA31 |
| Pagina del catalogo | Pagina 229 (C-5-2019) |
| GTIN | 4046356566971 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 290,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 286,5 g |
| Numero tariffa doganale | 90303370 |
| Paese di origine | CN |

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto | Convertitore di corrente |
|------------------|--------------------------|

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Errore di trasmissione | $<\pm 1\%$ (dal valore limite) |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1 W |
| Tempo di risposta (10-90%) | 150 ms |
| Coefficiente termico tipico | 0,02 %/K (0 °C ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C) |
| Errore di trasmissione | $<\pm 1\%$ (del fondo scala) |
| Tensione di isolamento nominale | 300 V AC |

Isolamento galvanico Ingresso/uscita

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Tensione di prova | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|-------------------|-------------------------|

Isolamento galvanico ingresso/alimentazione

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Tensione di prova | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|-------------------|-------------------------|

Note generali

| | |
|----------------------|---|
| Classe di precisione | 1 |
|----------------------|---|

Alimentazione

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Tensione nominale | 24 V DC |
| Range tensione di alimentazione | 20 V DC ... 30 V DC |
| Max. corrente assorbita | $(30 + I_{OUT})$ mA |
| Potenza assorbita | 1,65 W |

Dati di ingresso

Misurare

| | |
|--------------------------------|---|
| Numero ingressi | 1 |
| Campo corrente d'ingresso | 0 A AC/DC ... 500 A AC/DC |
| Sovraccarico ammesso | $3,6 \times I_{IN}$ |
| Campo di misurazione frequenza | 20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz) |
| Forma curva | Correnti continue, alternate o distorte |

Trasformatori di corrente

| | |
|--|-------------------|
| Frequenza nominale: converter standard | 20 Hz ... 6000 Hz |
| Corrente nominale primaria I_{pn} | 500 A |
| Classe di precisione | 1 |

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Dati di uscita

Segnale: Corrente

| | |
|--|----------------|
| Segnale d'uscita, corrente | 4 mA ... 20 mA |
| Segnale d'uscita, corrente massima | < 25 mA |
| Carico/carico di uscita uscita di corrente | < 300 Ω |

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Collegamento | Connessione passante |

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 90 mm |
| Altezza | 33,8 mm |
| Profondità | 85 mm |

Conduttore rotondo

| | |
|----------|-------|
| Diametro | 32 mm |
|----------|-------|

Indicazioni materiale

| | |
|--------------------|---------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
| Materiale custodia | Frianyl B63 V0 GV30 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 65 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |

Omologazioni

CE

| | |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

UKCA

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

Dati EMC

| | |
|----------------------|--------------|
| Immunità ai disturbi | EN 61000-6-2 |
|----------------------|--------------|

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni

EN 61000-6-4

Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio su guida DIN

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale

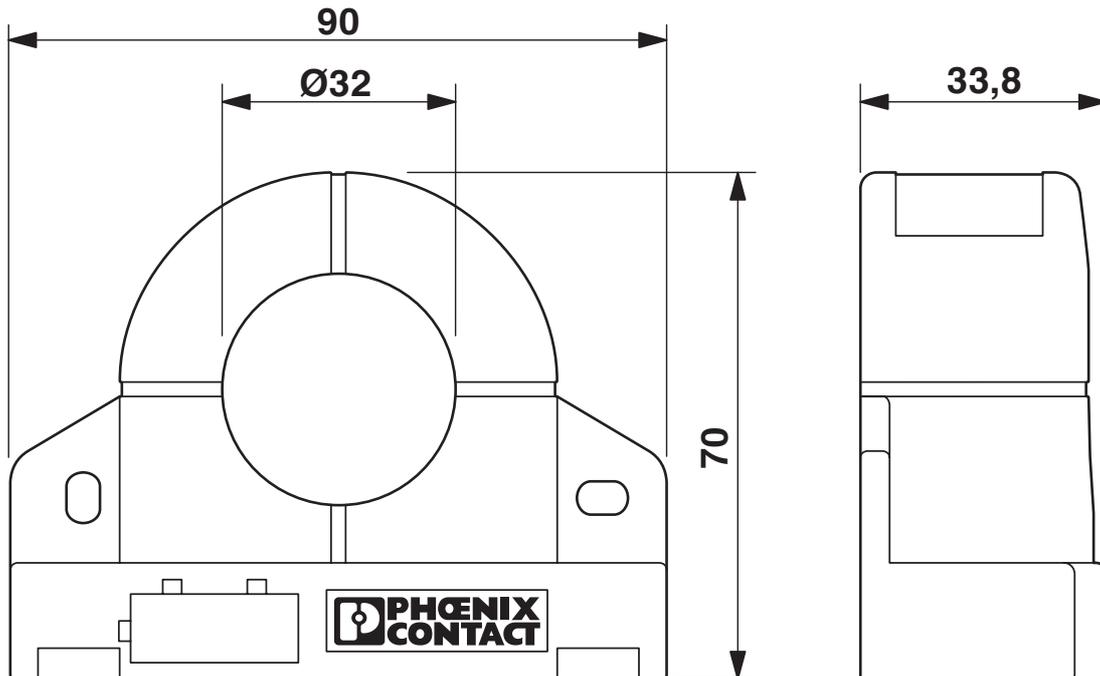


2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Disegni

Disegno quotato

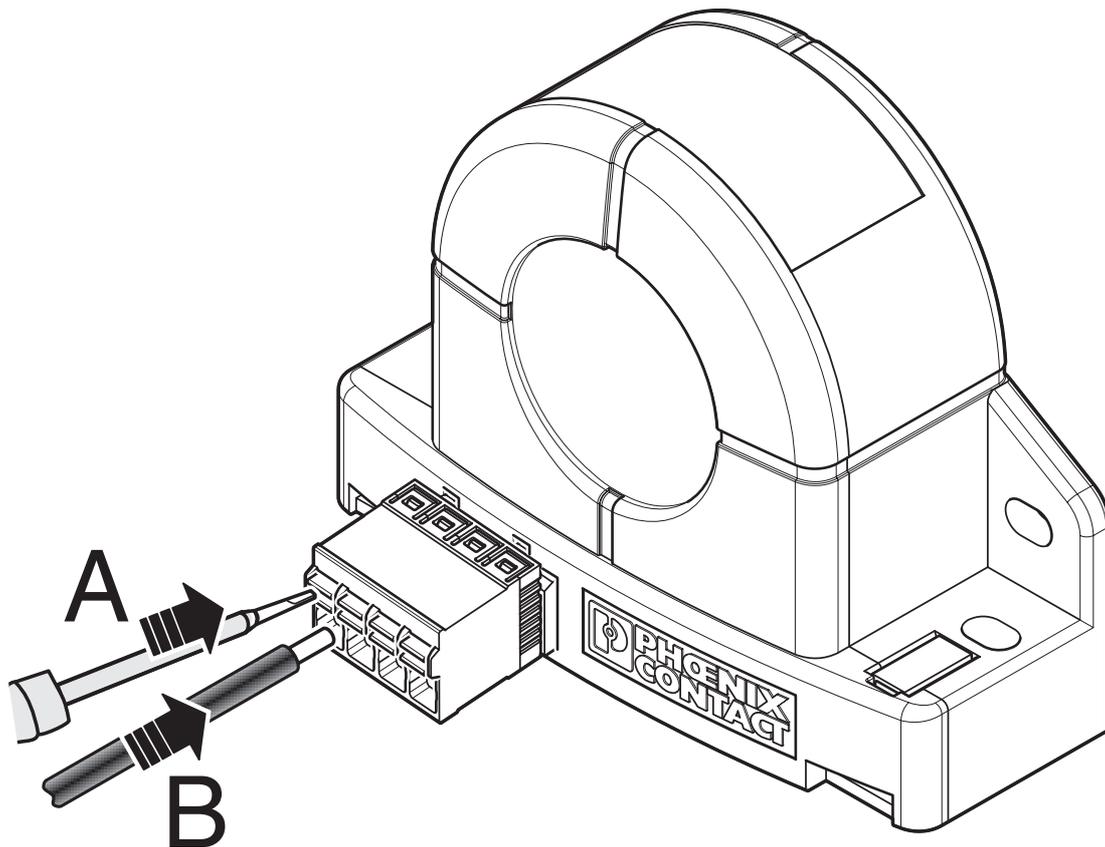


MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale

2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Disegno schema

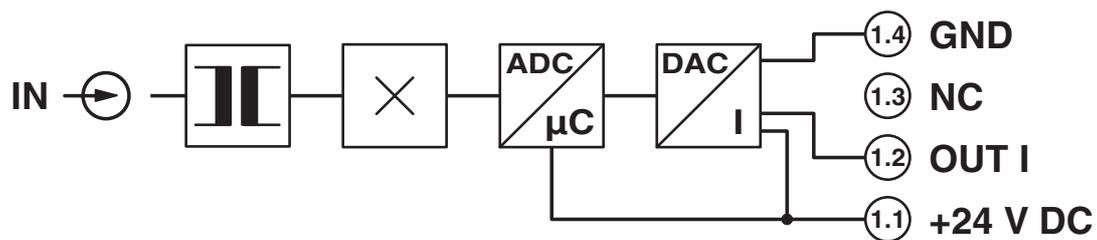


MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale

2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Schema di collegamento



MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>



EAC

ID omologazione: RU*DE.*08.B.01852-19

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210123 |
| ECLASS-12.0 | 27210123 |

ETIM

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

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

MCR-SL-CUC-500-I - Convertitore di corrente universale



2308085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2308085>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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