

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Universalstrommessumformer, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangsstrom 0 ... 100 A, Ausgang 4 ... 20 mA

Artikeleigenschaften

- Variabel montierbar auf Tragschiene und Montageplatte
- Kompakte Abmessungen ermöglichen auch einen dezentralen Einsatz
- Einfache Anschluss technik durch steckbare COMBICON-Anschlussklemmen
- 3-Wege-Trennung
- Universelle Strommessung, kein Shunt erforderlich



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 Stk |
| GTIN |  4 046356 433808 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 290.0 g |
| Zolltarifnummer | 90303310 |
| Herkunftsland | China |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 90 mm |
| Höhe | 33,8 mm |
| Tiefe | 85 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 65 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |

Eingangsdaten

| | |
|----------------------|---------------|
| Eingangsstrombereich | 0 A ... 100 A |
|----------------------|---------------|

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Überstrombelastbarkeit | $6 \times I_{IN}$ |
| Frequenzmessbereich | 20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz) |
| Anschlussart | Kabelumbau: Durchmesser 32 mm |

Ausgangsdaten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Benennung Ausgang | Stromausgang |
| Ausgangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| max. Ausgangsstrom | < 25 mA |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang | < 300 Ω |

Schaltausgang

| | |
|-------------------|--------------------|
| Benennung Ausgang | kein Schaltausgang |
|-------------------|--------------------|

Versorgung

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Versorgungsnennspannung | 24 V DC |
| Versorgungsspannungsbereich | 20 V DC ... 30 V DC |
| Stromaufnahme maximal | $(30 + I_{OUT})$ mA |
| Leistungsaufnahme | 1,65 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Abisolierlänge | 10 mm |

Allgemein

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Übertragungsfehler maximal | $\leq \pm 1\%$ (vom Endwert) |
| Temperaturkoeffizient typisch | 0,02 %/K (0 ... 60 °C) |
| | 0,04 %/K (-40 ... 65 °C) |
| Linearitätsfehler | $\leq \pm 1\%$ (vom Bereichsendwert) |
| Sprungantwort (10-90%) | 150 ms |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 3,5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Eingang/Versorgung | 3,5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Farbe | grün |
| Material Gehäuse | Frianyl B63 V0 GV30 |

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------|-----------------------|
| Konformität | CE-konform |
| UL, USA / Kanada | UL/C-UL Listed UL 508 |

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------|-----------------------|
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Konformität | CE-konform |
| UL, USA / Kanada | UL/C-UL Listed UL 508 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27200303 |
| eCl@ss 4.1 | 27200303 |
| eCl@ss 5.0 | 27200303 |
| eCl@ss 5.1 | 27200303 |
| eCl@ss 6.0 | 27200303 |
| eCl@ss 7.0 | 27142316 |
| eCl@ss 8.0 | 27210902 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002475 |
| ETIM 4.0 | EC002048 |
| ETIM 5.0 | EC002048 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211504 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121006 |
| UNSPSC 11 | 39121006 |
| UNSPSC 12.01 | 39121006 |
| UNSPSC 13.2 | 39121006 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

EAC

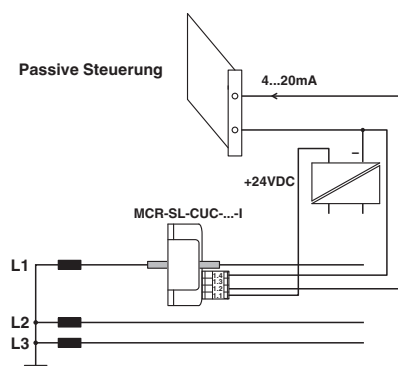
EAC

EAC

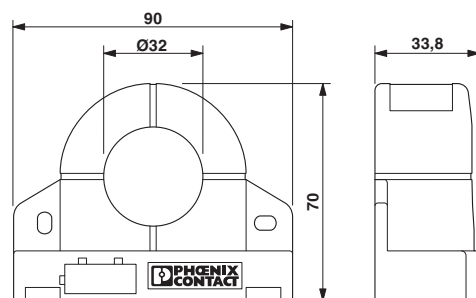
cULus Listed

Zeichnungen

Applikationszeichnung



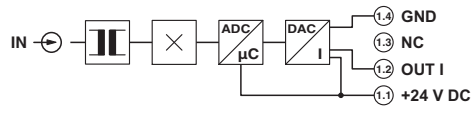
Maßzeichnung



Stromüberwachung

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

Schaltplan



Schemazeichnung

