

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-600-I



2308098

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2308098>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Universalstrommessumformer, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangsstrom 0 ... 600 A, Ausgang 4 ... 20 mA

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 2308098 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | CK4A31 |
| Katalogseite | Seite 229 (C-5-2019) |
| GTIN | 4046356566988 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 291,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 291,7 g |
| Zolltarifnummer | 90303370 |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|-------------------|
| Produkttyp | Strommessumformer |
|------------|-------------------|

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Linearitätsfehler | <± 1 % (vom Bereichsendwert) |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1 W |
| Sprungantwort (10-90%) | 150 ms |
| Temperaturkoeffizient typisch | 0,02 %/K (0 °C ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C) |
| Übertragungsfehler maximal | <± 1 % (vom Endwert) |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V AC |

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang

| | |
|--------------|-------------------------|
| Prüfspannung | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|--------------|-------------------------|

Galvanische Trennung Eingang/Versorgung

| | |
|--------------|-------------------------|
| Prüfspannung | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|--------------|-------------------------|

Allgemein

| | |
|--------------------|---|
| Genauigkeitsklasse | 1 |
|--------------------|---|

Versorgung

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

Eingangsdaten

Messen

| | |
|------------------------|---|
| Anzahl der Eingänge | 1 |
| Eingangsbereich | 0 A AC/DC ... 600 A AC/DC |
| Überstrombelastbarkeit | 3 x I _{IN} |
| Frequenzmessbereich | 20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz) |
| Kurvenform | Gleich-, Wechsel- oder verzerrte Ströme |

Stromwandler

| | |
|--|-------------------|
| Bemessungsfrequenz: Standard Wandler | 20 Hz ... 6000 Hz |
| Primärer Bemessungsstrom I _{pn} | 600 A |
| Genauigkeitsklasse | 1 |

Ausgangsdaten

Signal: Strom

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Ausgangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| Ausgangssignal Strom maximal | < 25 mA |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang | < 300 Ω |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

Maße

Artikelabmessungen

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

Rundleiter

| | |
|-------------|-------|
| Durchmesser | 32 mm |
|-------------|-------|

Materialangaben

| | |
|------------------|---------------------|
| Farbe | grün (RAL 6021) |
| Material Gehäuse | Frianyl B63 V0 GV30 |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Approbationsdaten

CE

| | |
|------------|------------|
| Zertifikat | CE-konform |
|------------|------------|

UKCA

| | |
|------------|--------------|
| Zertifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

EMV-Daten

| | |
|-----------------|--------------|
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-600-I



2308098

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2308098>

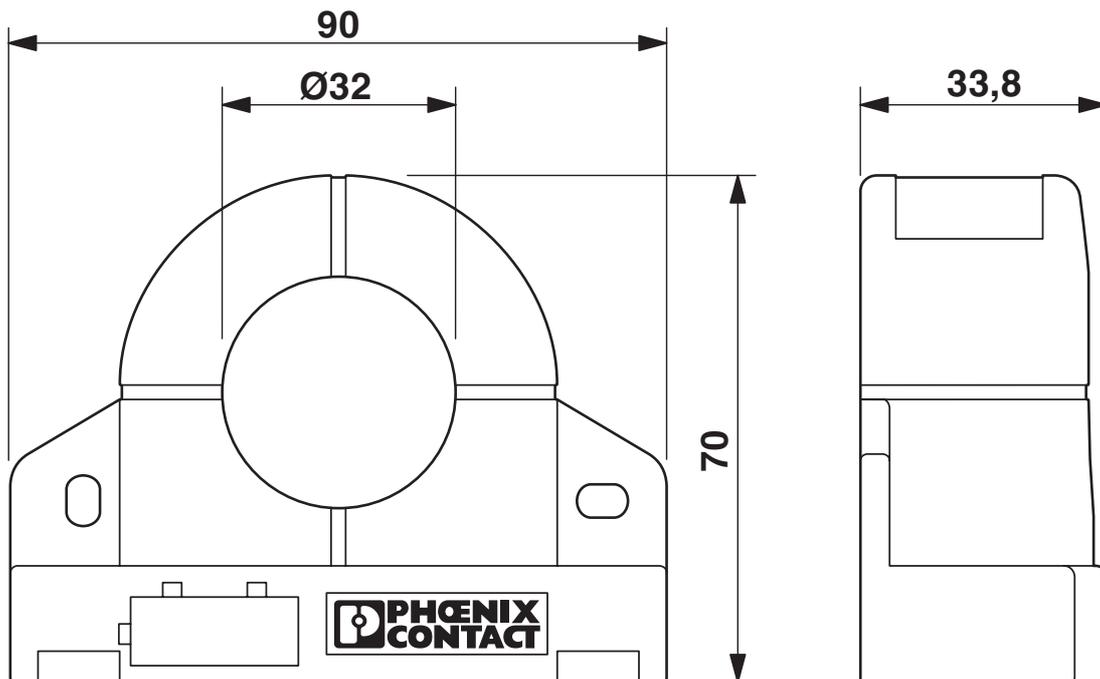
Montage

Montageart

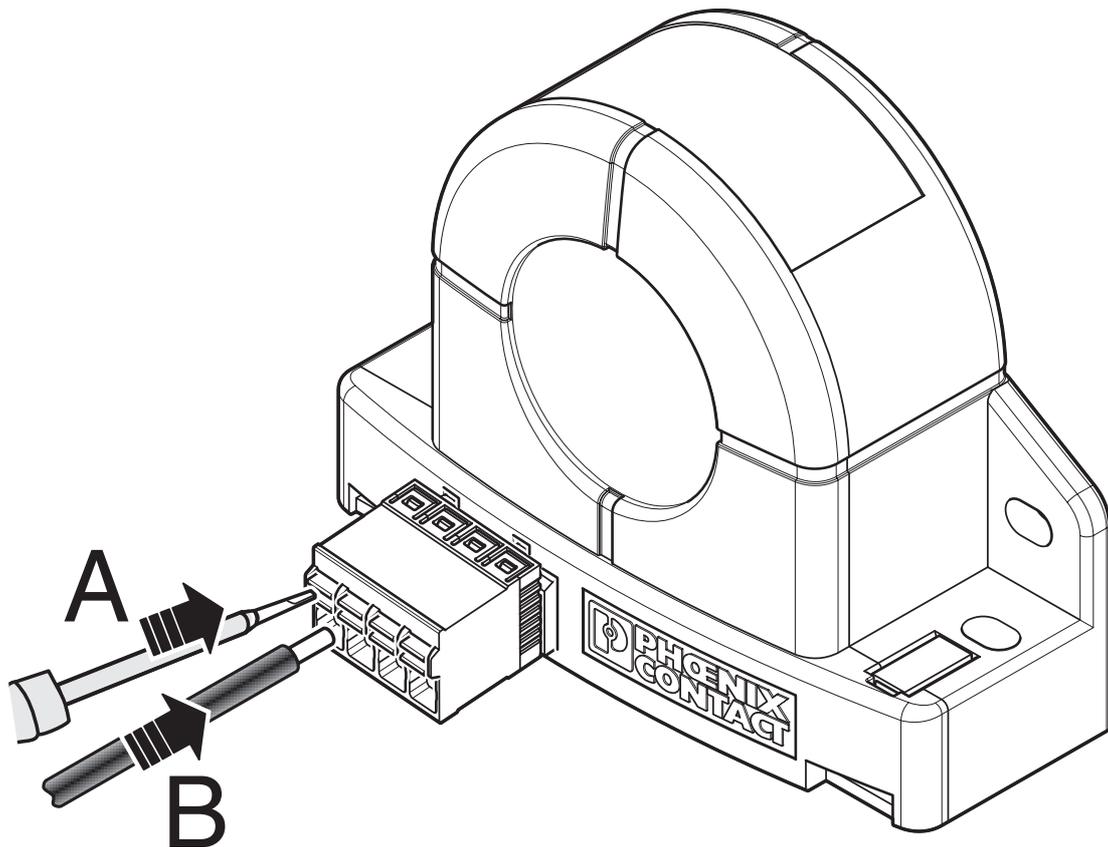
Tragschienenmontage

Zeichnungen

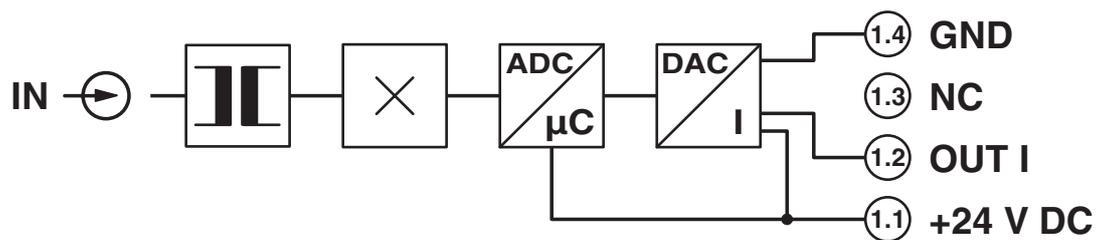
Maßzeichnung



Schemazeichnung



Schaltplan



Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-600-I



2308098

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2308098>

Zulassungen



EAC

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

2308098

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2308098>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27210123 |
| ECLASS-10.0.1 | 27210123 |
| ECLASS-11.0 | 27210123 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002475 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2308098

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2308098>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre; Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads" |
|------------|--|

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de