

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

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://download.phoenixcontact.de>)



Universalstrommessumformer, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangsstrom 0 ... 300 A, Ausgang 4 ... 20 mA

Abbildung zeigt das Produkt:
MCR-SL-CUC-100-I

Produkteigenschaften

- 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
GTIN	4046356434041

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

Eingangsbereich	0 A ... 300 A
Überstrombelastbarkeit	3,33 x 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

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

Technische Daten

Ausgangsdaten

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 flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	10 mm

Allgemein

Übertragungsfehler maximal	<± 1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient typisch	0,02 %/K (0 ... 60 °C)
Temperaturkoeffizient typisch	0,04 %/K (-40 ... 65 °C)
Linearitätsfehler	<± 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
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

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27142316

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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

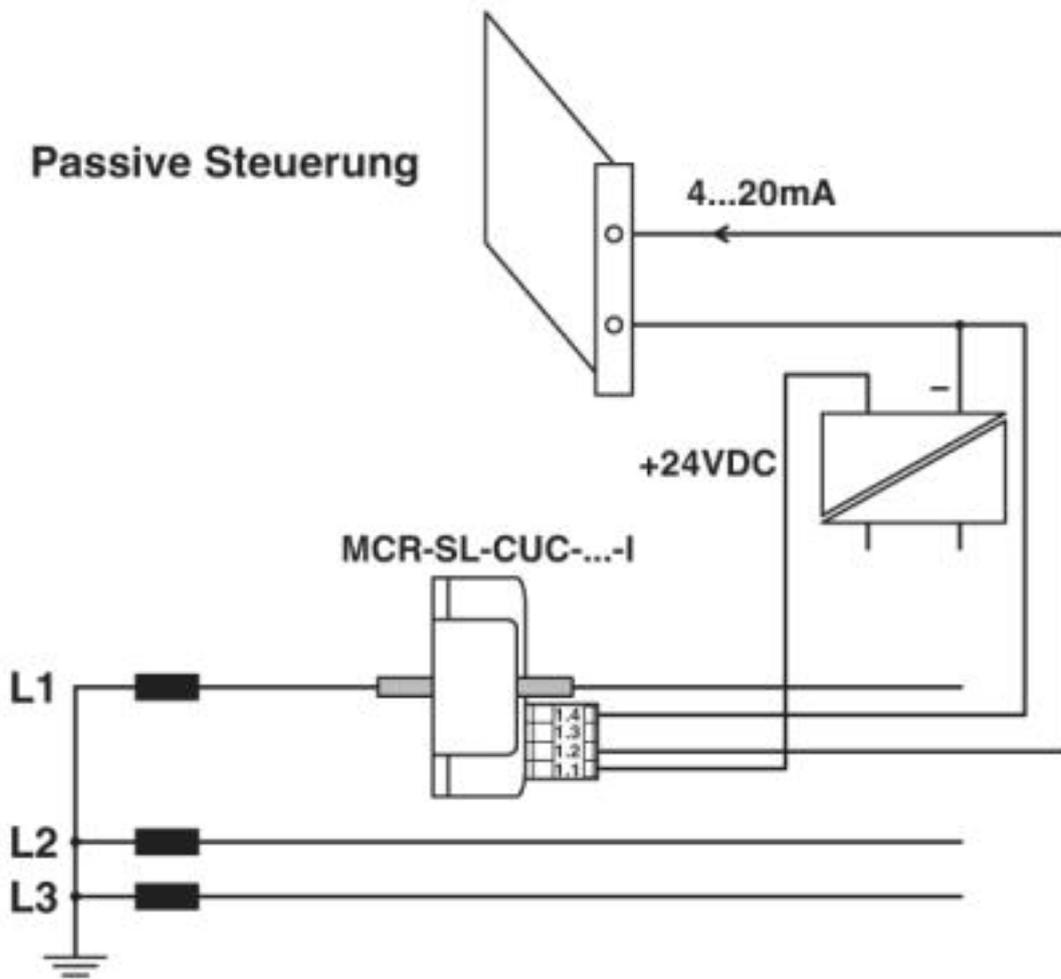
cUL Listed

cULus Listed

Zeichnungen

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

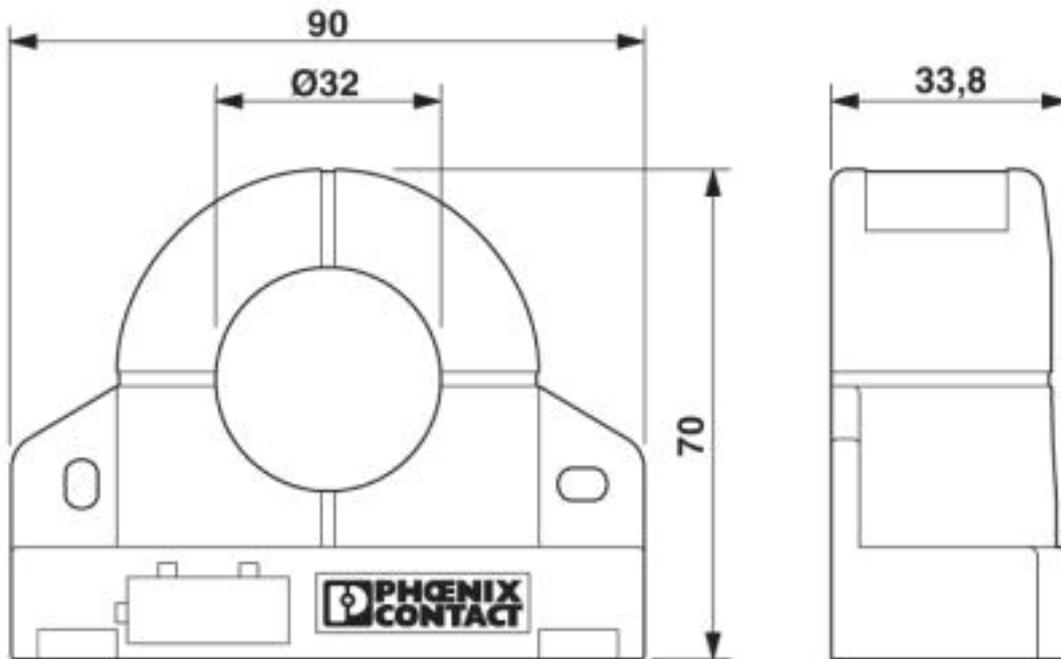
Applikationszeichnung



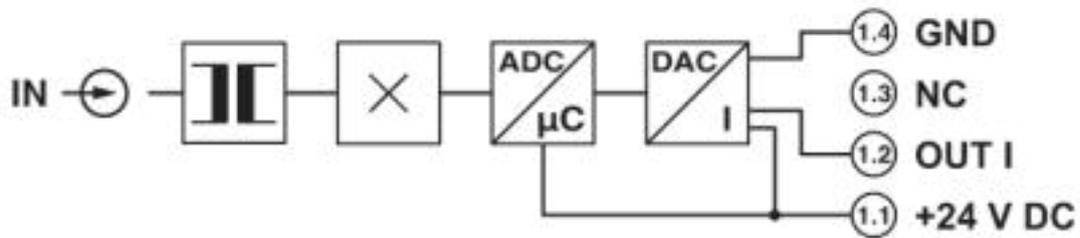
Stromüberwachung

Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

Maßzeichnung

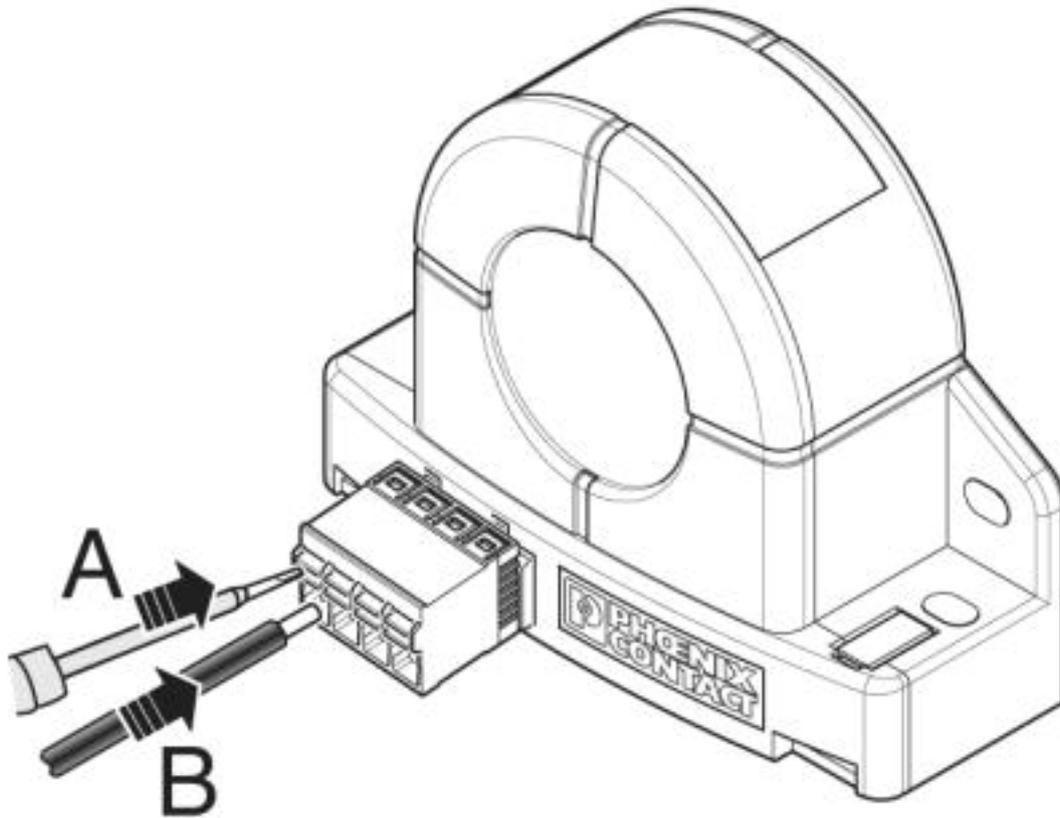


Schaltplan



Universalstrommessumformer - MCR-SL-CUC-300-I - 2308043

Schemazeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>