

# 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 <sub>IN</sub>
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

<b>Bürde/Ausgangslast Stromausgang</b>	< 300 Ω
--	---------

### Schaltausgang

<b>Benennung Ausgang</b>	kein Schaltausgang
--------------------------	--------------------

### Versorgung

<b>Versorgungsnennspannung</b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	20 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme maximal</b>	((30 + I <sub>OUT</sub> ) mA)
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,65 W

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Abisolierlänge</b>	10 mm

### Allgemein

<b>Übertragungsfehler maximal</b>	<± 1 % (vom Endwert)
<b>Temperaturkoeffizient typisch</b>	0,02 %/K (0 ... 60 °C)
<b>Temperaturkoeffizient typisch</b>	0,04 %/K (-40 ... 65 °C)
<b>Linearitätsfehler</b>	<± 1 % (vom Bereichsendwert)
<b>Sprungantwort (10-90%)</b>	150 ms
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	300 V AC
<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang</b>	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Eingang/Versorgung</b>	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Störabstrahlung</b>	EN 61000-6-4
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-6-2
<b>Farbe</b>	grün
<b>Material Gehäuse</b>	Frianyl B63 V0 GV30
<b>Konformität</b>	CE-konform
<b>UL, USA / Kanada</b>	UL/C-UL Listed UL 508

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27200303
<b>eCl@ss 4.1</b>	27200303
<b>eCl@ss 5.0</b>	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

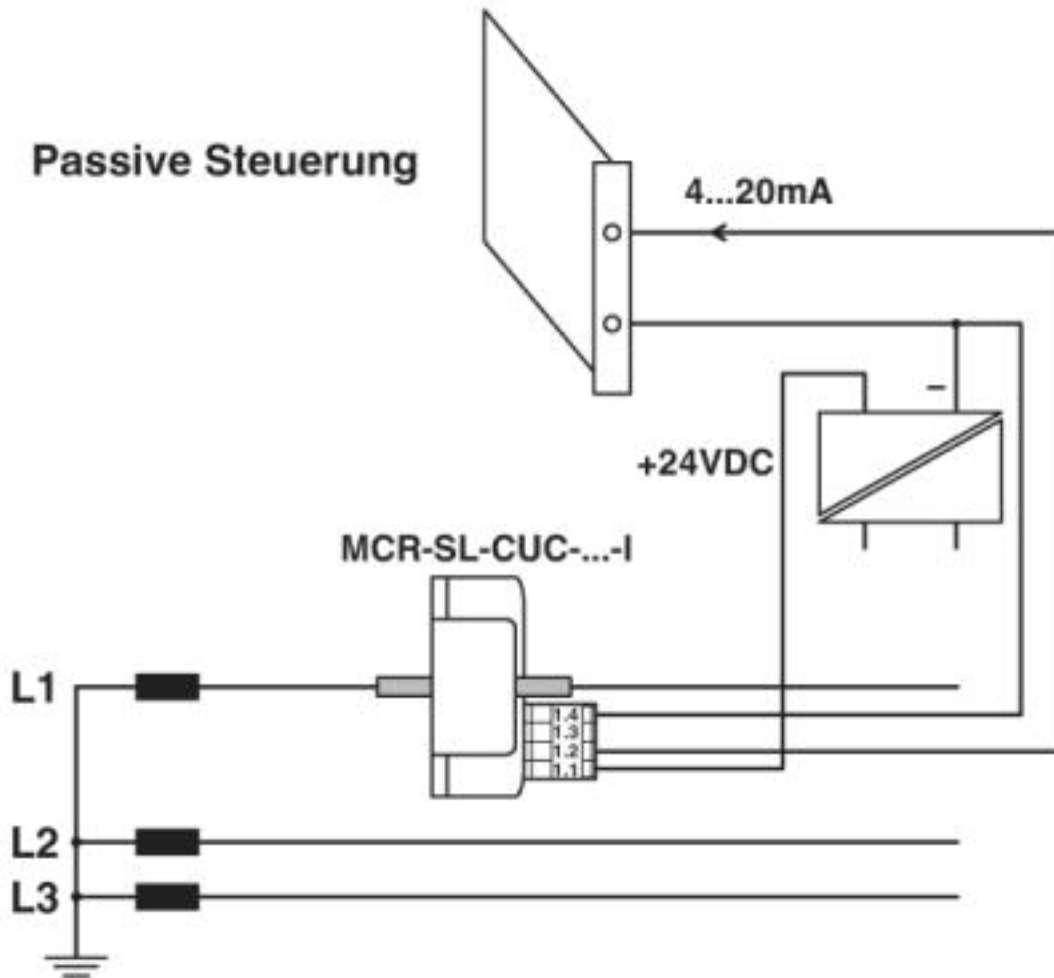
cUL Listed

cULus Listed

## Zeichnungen

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

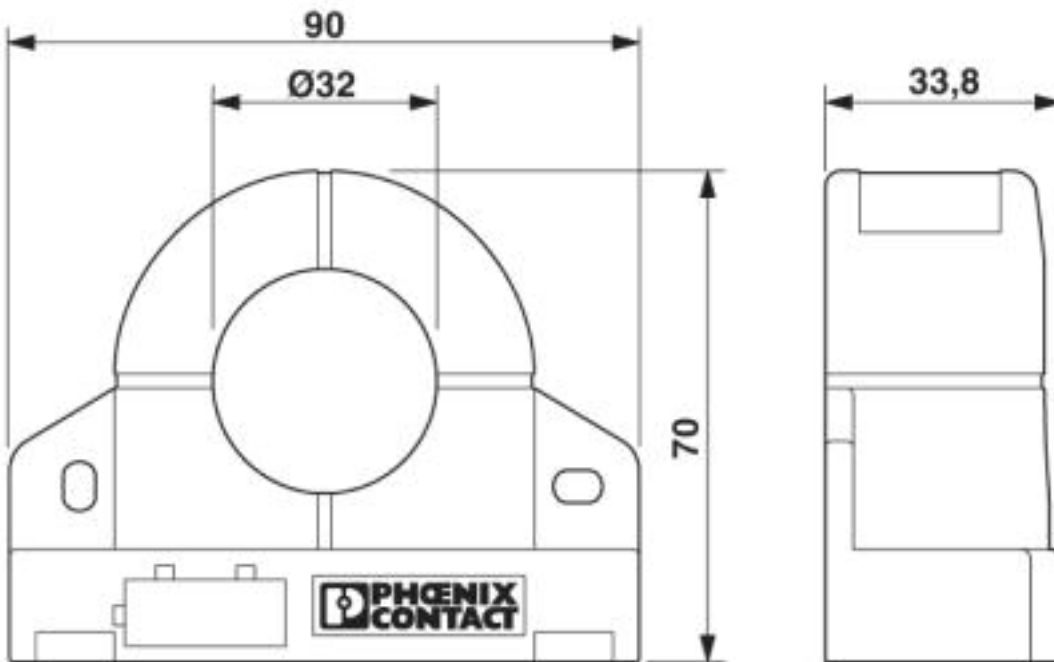
Applikationszeichnung



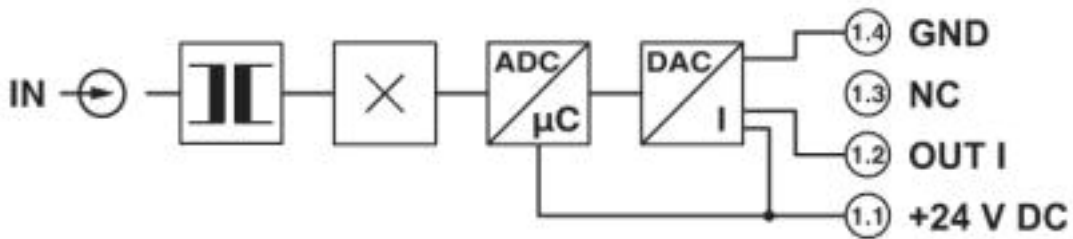
Stromüberwachung

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

Maßzeichnung

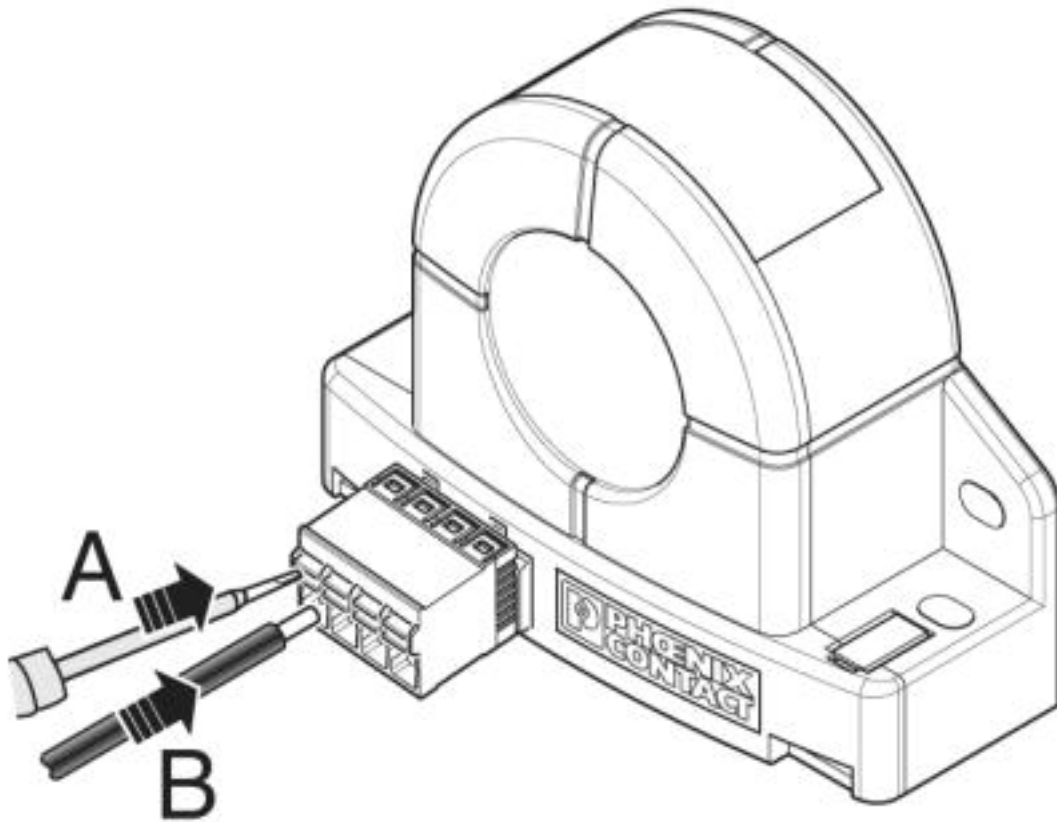


Schaltplan



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

Schemazeichnung



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