

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### ► Auszug aus dem Online-Katalog



MCR-Strommessumformer, programmierbar und konfigurierbar, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangsstrom 0...10 bis 0...50 A , unkonfiguriert

Abbildung zeigt die Variante MCR-S-10-50-UI-DCI

Artikelnummer  
Artikelbezeichnung

2814728  
MCR-S10-50-UI-DCI-NC

EAN  
VPE  
Zolltarif  
Katalogseitenangabe

4017918169305  
1 Stück  
85389091  
Seite 288 (IF-2005)

### ► Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingang	Strommesseingang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Eingangsstrombereich	0 A ... 55 A (AC/DC)
Einstellbereich Eingangsstrom minimal	0 A ... 9,5 A
Einstellbereich Eingangsstrom maximal	0 A ... 55 A
Impulsform	Gleich-, Wechsel- oder verzerrte Ströme
Überstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Stoßstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Frequenzmessbereich	15 Hz ... 400 Hz
Anschlussart	Durchsteckanschluss, Durchmesser 10,5 mm

### Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Spannungs-/Stromausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... 1 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... -5 V
Ausgangssignal Spannung	2 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	-5 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... 0 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... 2 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... -10 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... 0 V
Ausgangssignal Strom	0 A ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	20 mA ... 0 mA
Ausgangssignal Strom	20 mA ... 4 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 10 kOhm
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ohm

### Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	ca. 40 mA (ohne Last)

---

**Anschlussdaten**

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M 3

---

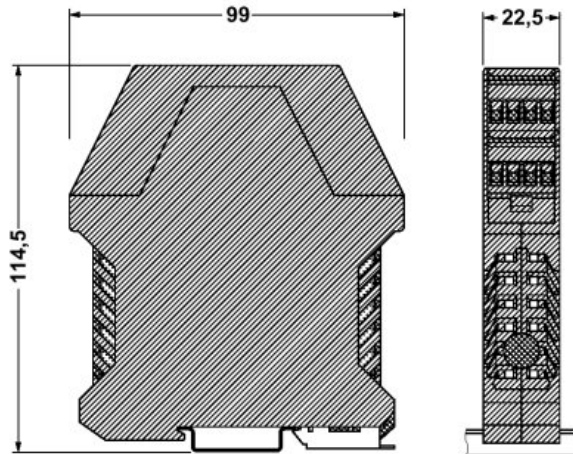
**Allgemeine Daten**

Länge	99 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 0,5 % (vom Bereichsnennwert unter Nennbedingungen)
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,025 %
Messrate	5 Hz
Sprungantwort (10-90%)	330 ms (bei AC)
Sprungantwort (10-90%)	40 ms (bei DC)
GRP Prüfspannung	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	4 kV AC
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	500 V AC
Statusanzeige	LED grün
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ° C ... 60 ° C
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig

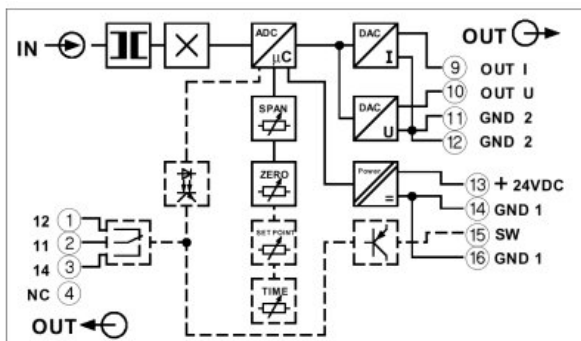
---

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltplan



## ► Adresse

---

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten