

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-3-Wege-Trennverstärker, mit konfigurierbarem Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen, mit GL-Approbation, unkonfiguriert

Abbildung zeigt die Variante MCR-C-UI-UI-DCI

Artikelnummer  
Artikelbezeichnung

2810939  
MCR-C-UI-UI-DCI-NC

EAN  
VPE  
Zolltarif  
Katalogseitenangabe

4017918118303  
1 Stück  
85389091  
Seite 264 (IF-2005)

### ► Technische Daten

---

**Eingangsdaten**

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben)
max. Eingangsspannung	30 V
max. Eingangsstrom	50 mA
Eingangswiderstand Spannungseingang	1 MOhm
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ohm

---

**Ausgangsdaten**

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben)
max. Ausgangsspannung	15 V
max. Ausgangsstrom	30 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$\geq 10 \text{ kOhm}$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 500 \text{ Ohm}$

---

**Versorgung**

Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	$< 30 \text{ mA}$ (ohne Last)

---

**Anschlussdaten**

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
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

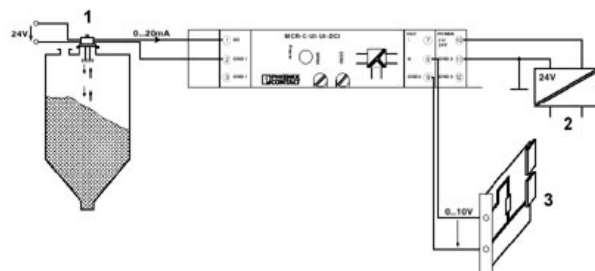
---

**Allgemeine Daten**

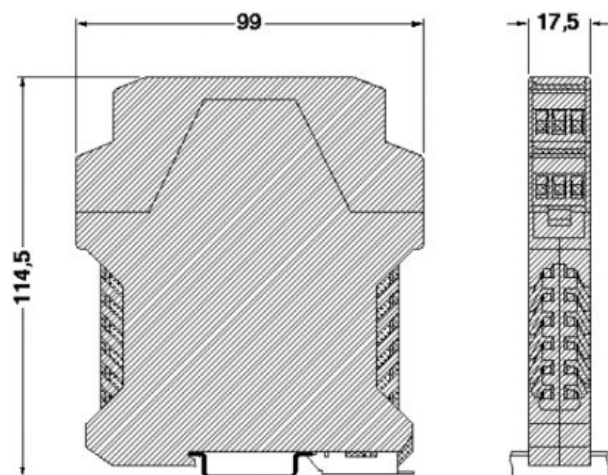
Anzahl der Kanäle	1
Länge	99 mm
Breite	17,5 mm
Höhe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	0,1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal (/K)	0,0075 %
Grenzfrequenz (3 dB)	30 Hz
Abgleich Zero	+/- 2 %
Abgleich Span	+/- 2 %
Sprungantwort (10-90%)	11 ms
GRP Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	1 kV AC
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	1 kV AC
Schutzbeschaltung	Transientenschutz
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ° C ... 65 ° C
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

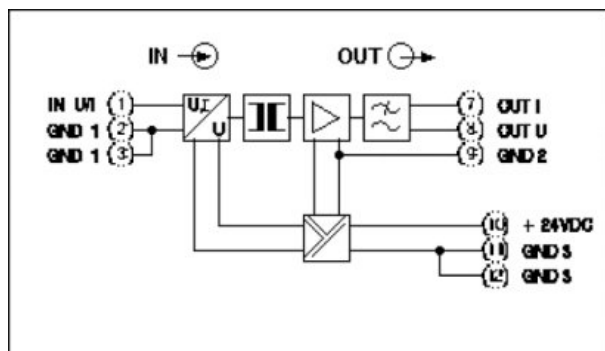
### Applikationszeichnung



### 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