

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog

MCR-3-Wege-Trennverstärker, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen, Eingangssignal: 0..10 V, Ausgangssignal: 4..20 mA

Abbildung zeigt die Variante MCR-C-I-I-00-DC

Artikelnummer	2814537
Artikelbezeichnung	MCR-C-U-I-4-DC
EAN	4017918156220
VPE	5 Stück
Zolltarif	85389091
Katalogseitenangabe	Seite 269 (IF-2005)

## ► Technische Daten

### Eingangsdaten

Beschreibung des Eingangs	Spannungseingang
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
max. Eingangsspannung	30 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	200 kOhm

**Ausgangsdaten**

Benennung Ausgang	Stromausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Ausgangsspannung	15 V
max. Ausgangstrom	30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ohm
Linearer Übertragungsbereich (bezogen auf den Ausgabebereichsendwert)	-5 % ... 105 %

**Versorgung**

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	< 15 mA (ohne Last)

**Anschlussdaten**

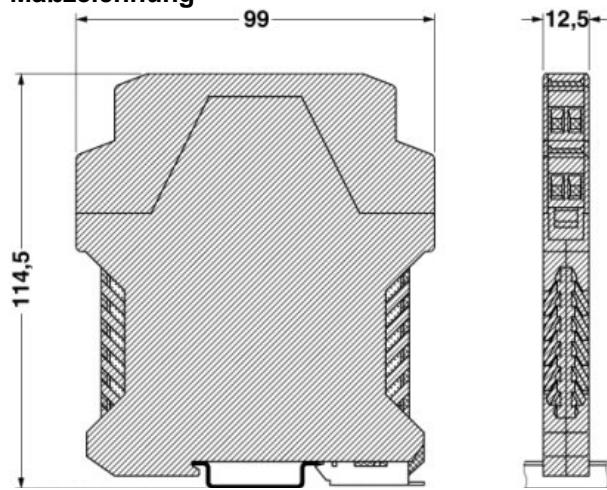
Anschlussart	steckbare Schraubklemme
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max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

**Allgemeine Daten**

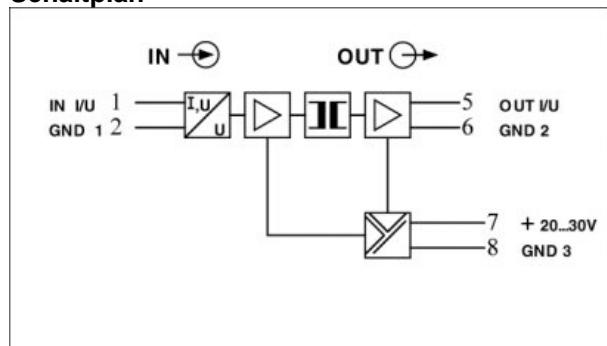
Anzahl der Kanäle	1
Länge	99 mm
Breite	12,5 mm
Höhe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 0,3 % (vom Endwert)
Übertragungsfehler typisch	< 0,2 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal (/K)	< 0,015 %
Grenzfrequenz (3 dB)	30 Hz
Sprungantwort (10-90%)	11 ms
GRP Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	1,5 kV AC
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	1,5 kV AC
Schutzbeschaltung	Transientenschutz
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ° C ... 60 ° C
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig

## ► Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltplan



---

Approbationslogos



## ► Zubehör

---

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Brücken</b>		
2820916	DB 50- 90 BK	Drahtbrücke, 50-polig, trennbar, zur Brückung gleicher Ein- und Ausgänge, 0,5 mm <sup>2</sup> , Isolierung: schwarz
2821180	DB 50- 90 BU	Drahtbrücke, 50-polig, trennbar, zur Brückung gleicher Ein- und Ausgänge, 0,5 mm <sup>2</sup> , Isolierung: blau
2820929	DB 50- 90 GY	Drahtbrücke, 50-polig, trennbar, zur Brückung gleicher Ein- und Ausgänge, 0,5 mm <sup>2</sup> , Isolierung: grau

---

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.de>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten