

# Trennverstärker - MCR-C-I-I-00-DC - 2814508

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>)



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

## Produkteigenschaften

- Fest eingestellte Eingangs- und Ausgangssignale
- Verarbeitung von Normsignalen
- 3-Wege-Trennung



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	5
<b>GTIN</b>	4017918156190

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

### Maße

<b>Breite</b>	12,5 mm
<b>Höhe</b>	99 mm
<b>Tiefe</b>	114,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 60 °C
--------------------------------------	------------------

### Eingangsdaten

<b>Beschreibung des Eingangs</b>	Stromeingang
<b>Konfigurierbar/Programmierbar</b>	nein
<b>Eingangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Strom</b>	4 mA ... 20 mA
<b>max. Eingangsstrom</b>	50 mA
<b>Eingangswiderstand Stromeingang</b>	50 Ω

### Ausgangsdaten

# Trennverstärker - MCR-C-I-I-00-DC - 2814508

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

<b>Benennung Ausgang</b>	Stromausgang
<b>Konfigurierbar/Programmierbar</b>	nein
<b>Ausgangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA
<b>Ausgangssignal Strom</b>	4 mA ... 20 mA
<b>max. Ausgangsstrom</b>	30 mA
<b>Bürde/Ausgangslast Stromausgang</b>	≤ 500 Ω
<b>Linearer Übertragungsbereich (bezogen auf den Ausgabebereichsendwert)</b>	0 % ... 105 %

### Versorgung

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

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Steckbarer Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 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>	14
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3

### Allgemein

<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
<b>Übertragungsfehler maximal</b>	≤ 0,2 % (vom Endwert)
<b>Übertragungsfehler typisch</b>	0,1 % (vom Endwert)
<b>Temperaturkoeffizient maximal</b>	< 0,015 %/K
<b>Grenzfrequenz (3 dB)</b>	30 Hz
<b>Sprungantwort (10-90%)</b>	11 ms
<b>Schutzbeschaltung</b>	Transientenschutz
<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung</b>	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Farbe</b>	grün
<b>Material Gehäuse</b>	Polyamid PA unverstärkt
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Konformität</b>	CE-konform

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27210120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27210120

# Trennverstärker - MCR-C-I-I-00-DC - 2814508

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120

### ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC001485

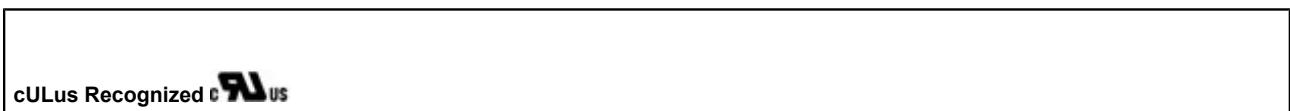
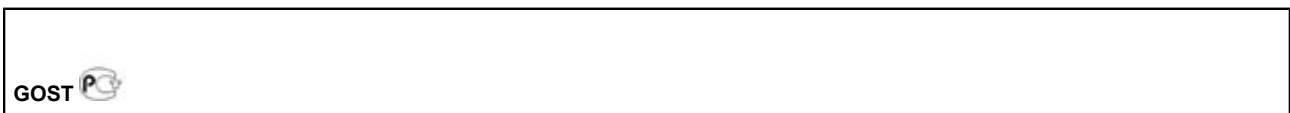
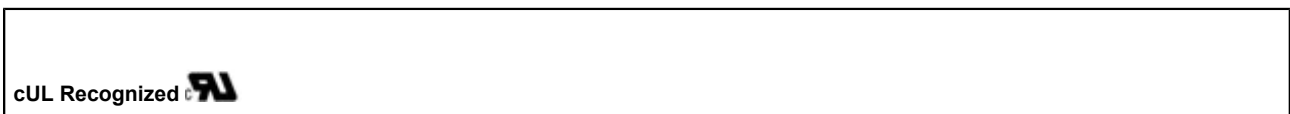
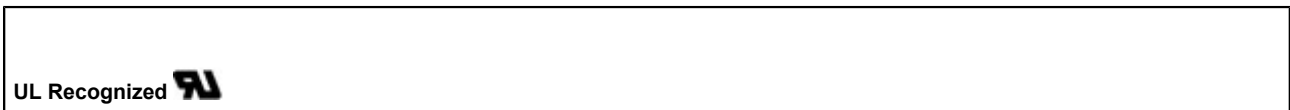
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Brücke

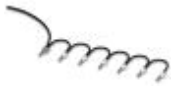
## Trennverstärker - MCR-C-I-I-00-DC - 2814508

### Zubehör

DB 50- 90 GY - 2820929



DB 50- 90 BK - 2820916



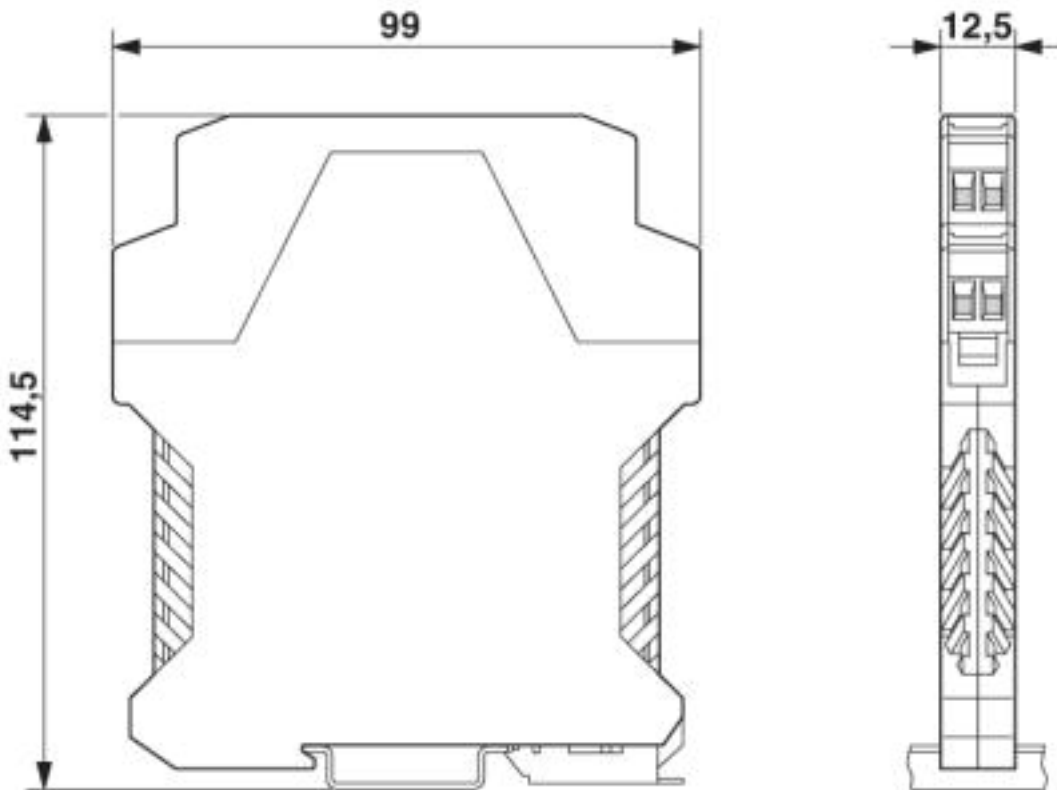
DB 50- 90 BU - 2821180



### Zeichnungen

# Trennverstärker - MCR-C-I-I-00-DC - 2814508

Maßzeichnung



Schaltplan

