

MCR-C-I-I-00-DC - Trennverstärker



2814508

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814508>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



MCR-3-Wege-Trennverstärker, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen, Eingangssignal: 0(4) mA ... 20 mA, Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Ersatzartikel: 2901998 MINI MCR-2-I-I.

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2814508
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4017918156190
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	81,66 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74,46 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennverstärker
Anzahl der Kanäle	1

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang	ja
Grenzfrequenz (3 dB)	30 Hz
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	450 mW
Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Schutzbeschaltung	Transientenschutz
Sprungantwort (10-90%)	11 ms
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,015 %/K
Übertragungsfehler maximal	≤ 0,2 % (vom Endwert)
Übertragungsfehler typisch	0,1 % (vom Endwert)

Versorgung

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

Eingangsdaten

Signal

Beschreibung des Eingangs	Stromeingang
Anzahl der Eingänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom maximal	50 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ω

Ausgangsdaten

Signal: Stromausgang

Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom maximal	30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	≤ 500 Ω
Linearer Übertragungsbereich (bezogen auf den Ausgabebereichsendwert)	0 % ... 105 %

Anschlussdaten

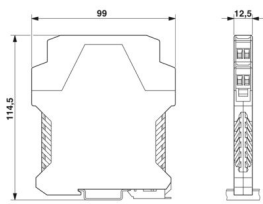
MCR-C-I-I-00-DC - Trennverstärker

2814508

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814508>

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

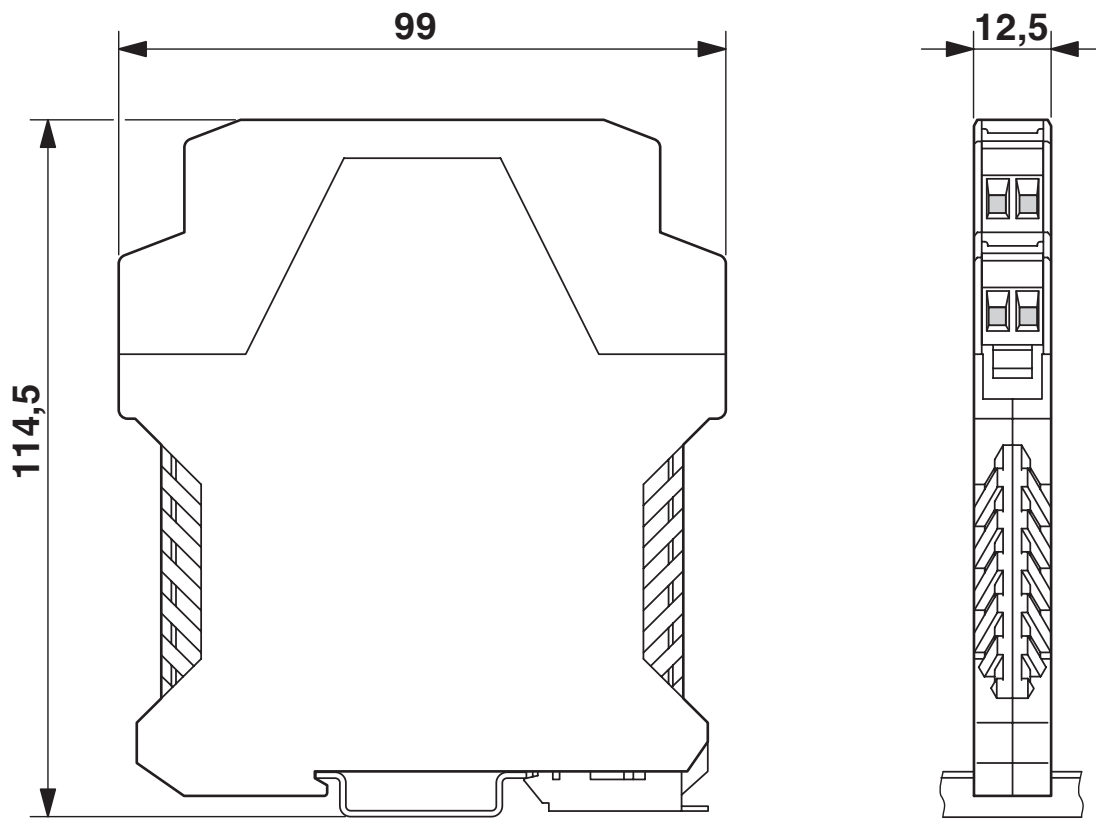
MCR-C-I-I-00-DC - Trennverstärker

2814508

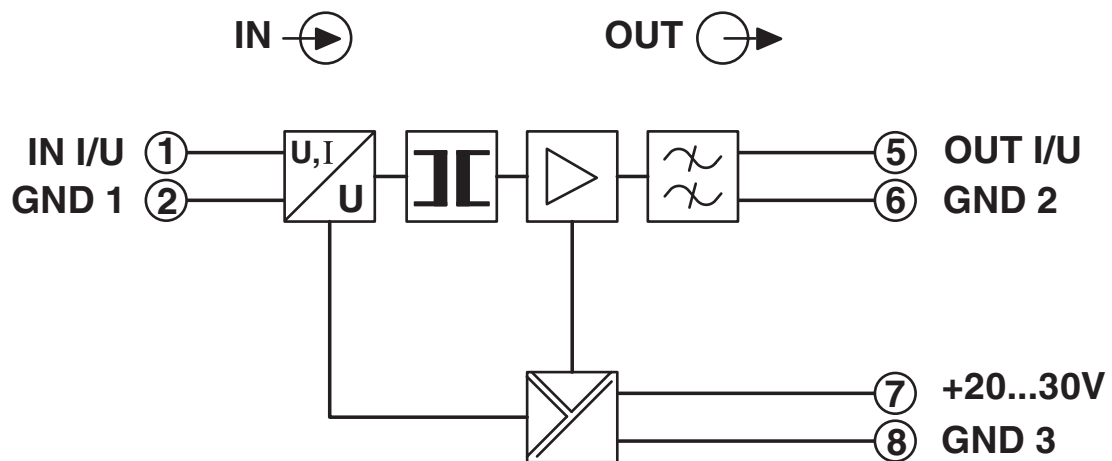
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814508>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MCR-C-I-I-00-DC - Trennverstärker

2814508

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814508>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------