

MCR-C-U-I- 0-DC - Trennverstärker



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814472>

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 V ... 10 V, Ausgangssignal: 0 V ... 20 mA

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2814472
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4017918156176
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,59 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennverstärker
Anzahl der Kanäle	1

Elektrische Eigenschaften

Grenzfrequenz (3 dB)	30 Hz
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 %
Verstärkungsfehler maximal	< 0,2 %

Versorgung

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

Eingangsdaten

Signal

Beschreibung des Eingangs	Spannungseingang
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Eingangssignal Spannung maximal	30 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	200 kΩ

Ausgangsdaten

Signal: Stromausgang

Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom maximal	30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	≤ 500 Ω
Linearer Übertragungsbereich (bezogen auf den Ausgabebereichsendwert)	-5 % ... 105 %

Anschlussdaten

MCR-C-U-I- 0-DC - Trennverstärker

2814472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814472>

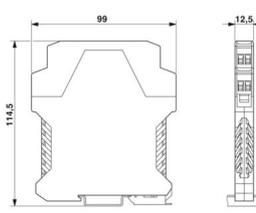
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Schnittstellen

Datenkommunikation (Bypass)

Grenzfrequenz (3 dB)	30 Hz
----------------------	-------

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

Einbaulage	beliebig
------------	----------

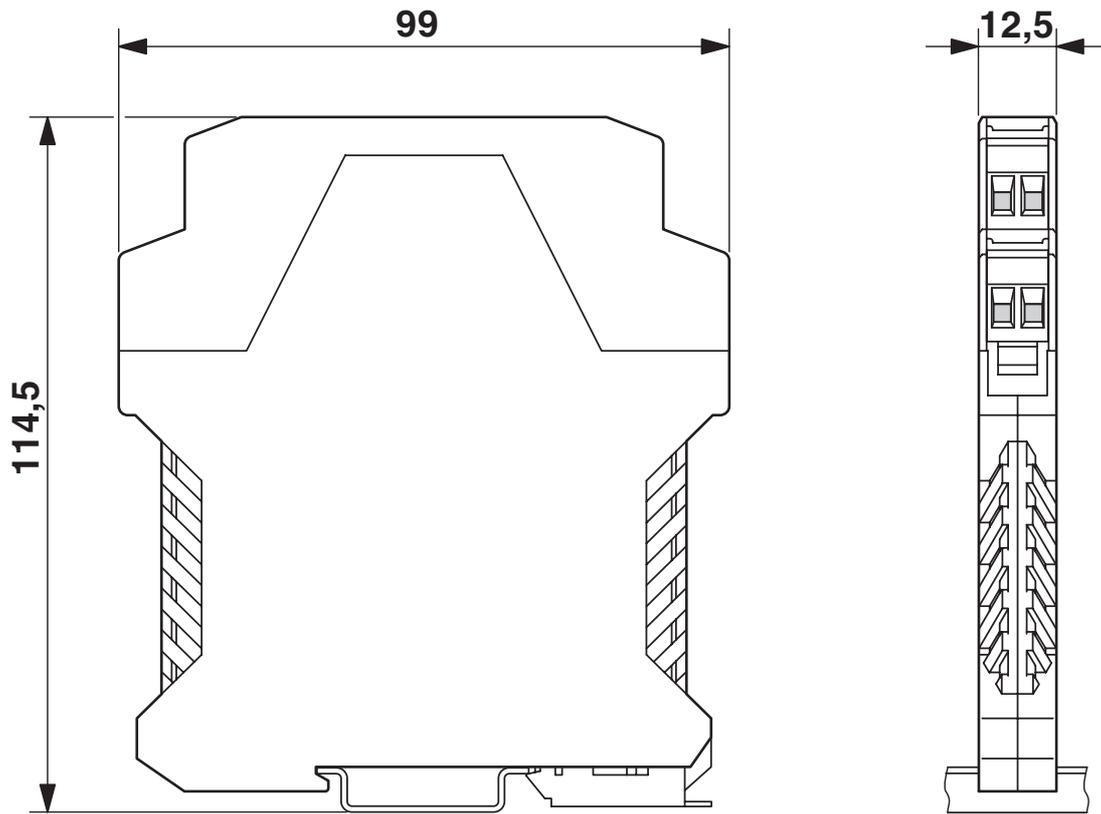
MCR-C-U-I- 0-DC - Trennverstärker

2814472

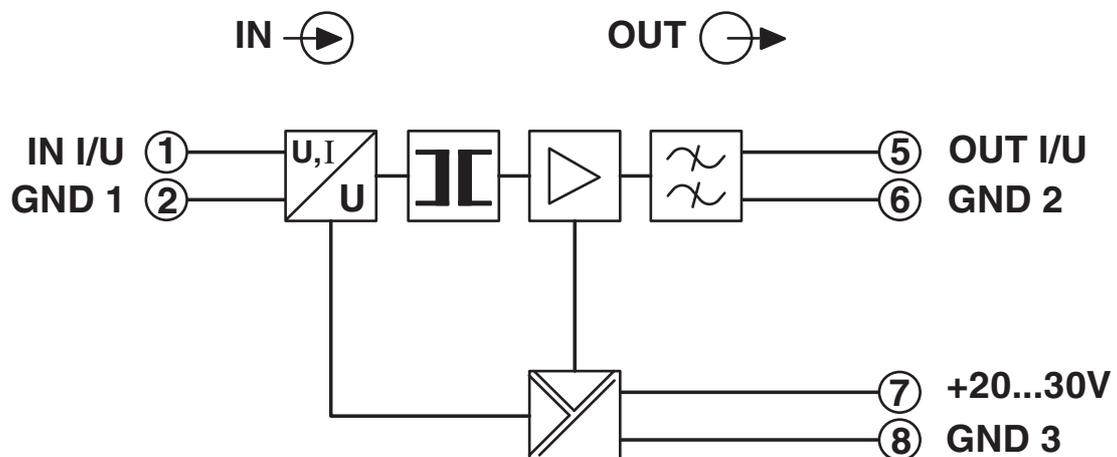
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814472>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MCR-C-U-I- 0-DC - Trennverstärker

2814472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814472>



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de