

# MCR-C-U-U-DC - Trennverstärker



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814469>

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 ... 10 V / (+/-) 10 V, Ausgangssignal: 0 ... 10 V / (+/-)10 V. Ersatzartikel: 2902042 MINI MCR-2-U-U.

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2814469
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4017918156169
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74,96 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	Spannungseingang
Anzahl der Eingänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Eingangssignal Spannung maximal	30 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	100 kΩ

### Ausgangsdaten

#### Signal: Spannungsausgang

Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung maximal	15 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	≥ 10 kΩ
Linearer Übertragungsbereich (bezogen auf den Ausgabebereichsendwert)	-110 % ... 110 % (Bipolare Signale)

### Anschlussdaten

# MCR-C-U-U-DC - Trennverstärker

2814469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814469>

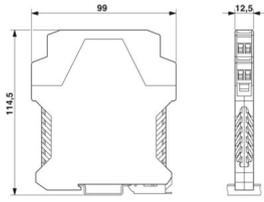
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

## 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

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig



# MCR-C-U-U-DC - Trennverstärker



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2814469>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC002653

### 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.: Nicht zutreffend)
---	---------------------------------