

MCR-C-U-U-DC - Scheidingsversterker



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814469>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



MCR-3-weg-scheidingsversterkers, voor de galvanische scheiding van analoge signalen, ingangssignaal: 0 ... 10 V/(+/-) 10 V, uitgangssignaal: 0 ... 10 V/(+/-) 10 V. Vervangend artikel: 2902042 MINI MCR-2-U-U.

Uw voordelen

- 3-weg-scheiding
- Verwerking van normsignalen
- Vast ingestelde ingangs- en uitgangssignalen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2814469
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1XXX
Productcode	DKSXXX
GTIN	4017918156169
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	79,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	74,96 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Scheidingsversterker
aantal kanalen	1

Elektrische eigenschappen

Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
grensfrequentie (3 dB)	30 Hz
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	450 mW
Testspanning ingang/uitgang/voeding	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
beveiligingsschakeling	transiëntenbeveiliging
reactietijd (10-90 %)	11 ms
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,015 %/K
Overdrachtsfout maximaal	≤ 0,2 % (van de eindwaarde)
overdrachtsfout typ.	< 0,1 % (van de eindwaarde)

Voeding

voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC
stroomopname typ.	< 15 mA (zonder belasting)

Ingangsgegevens

Signaal

beschrijving van de ingang	spanningsingang
Aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
max. ingangssignaal spanning	30 V
ingangsweerstand spanningsingang	100 kΩ

Uitgangsgegevens

Signaal: spanningsuitgang

Aantal uitgangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
max. uitgangssignaal spanning	15 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	≥ 10 kΩ
lineair overdrachtsbereik (heeft betrekking op de eindwaarde van het uitgangsbereik)	-110 % ... 110 % (bipolaire signalen)

aansluitgegevens

MCR-C-U-U-DC - Scheidingsversterker



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814469>

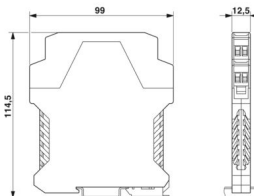
Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Interfaces

datacommunicatie (bypass)

grensfrequentie (3 dB)	30 Hz
------------------------	-------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
--------------------------------	------------------

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

MCR-C-U-U-DC - Scheidingsversterker

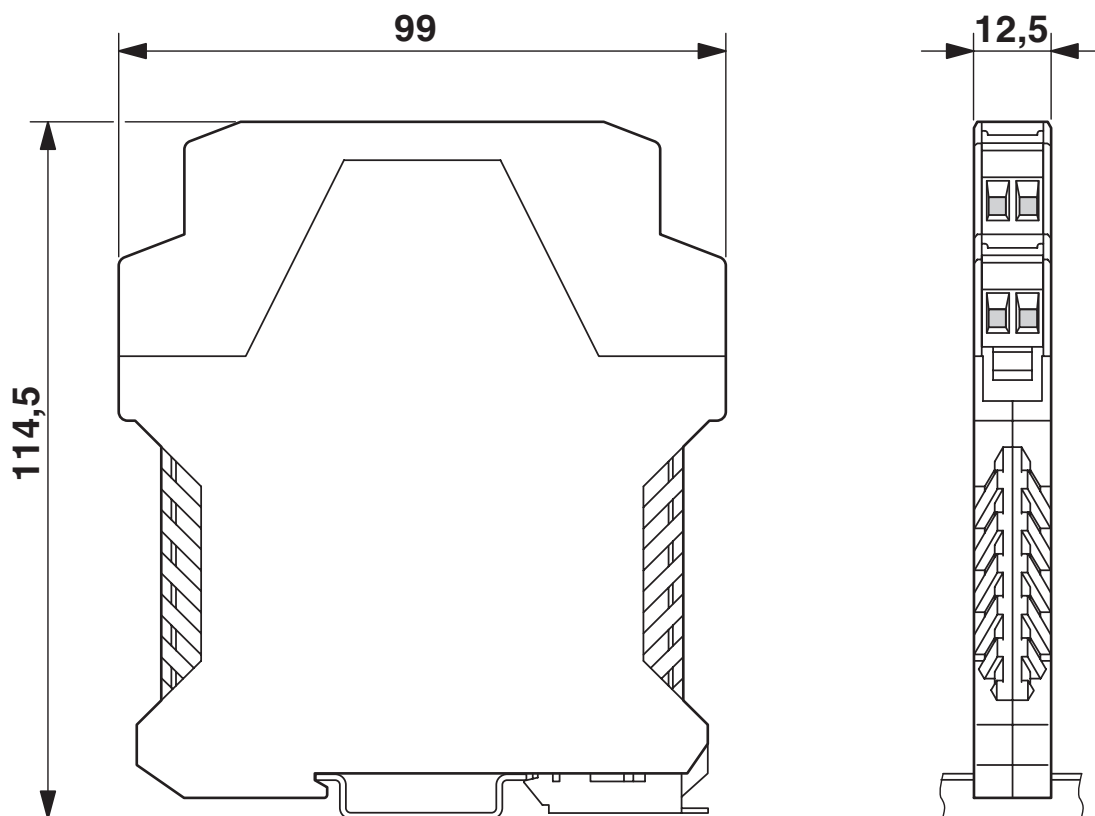
2814469

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814469>

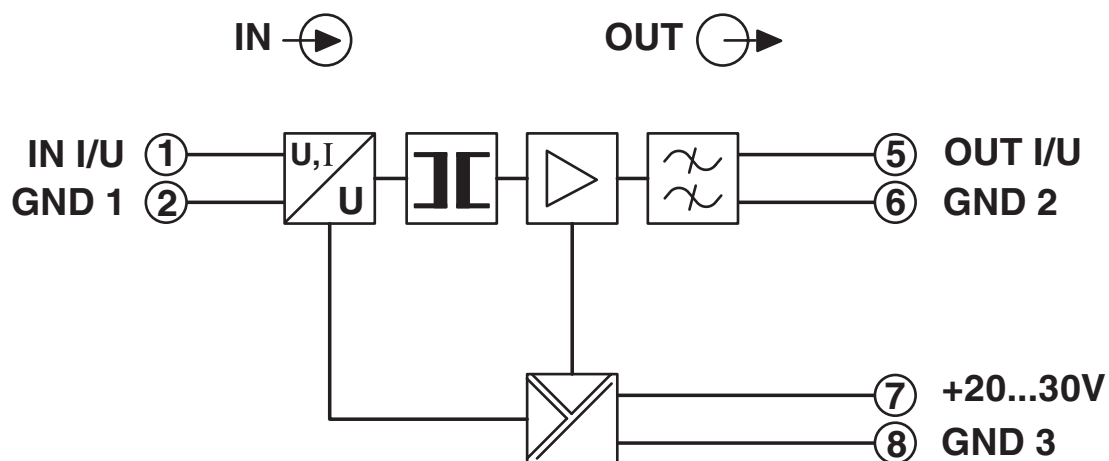


Tekeningen

Maatschets



schakelschema



MCR-C-U-U-DC - Scheidingsversterker



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814469>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: Niet van toepassing)
--	------------------------------------