

MCR-C-U-I- 0-DC - Scheidingsversterker



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814472>

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-scheidingsversterker, voor galvanische scheiding van analoge signalen, ingangssignaal: 0 V ... 10 V, uitgangssignaal: 0 mA ... 20 mA

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2814472
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DKSXXX
GTIN	4017918156176
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	83,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	81,59 g
Land van herkomst	DE

MCR-C-U-I- 0-DC - Scheidingsversterker



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814472>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Scheidingsversterker
aantal kanalen	1

Elektrische eigenschappen

grensfrequentie (3 dB)	30 Hz
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 %
max. versterkingsfout	< 0,2 %

Voeding

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

Ingangsgegevens

Signaal

beschrijving van de ingang	spanningsingang
configureerbaar/programmeerbaar	nee
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
max. ingangssignaal spanning	30 V
ingangsweerstand spanningsingang	200 kΩ

Uitgangsgegevens

Signaal: stroomuitgang

configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	30 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	≤ 500 Ω
lineair overdrachtsbereik (heeft betrekking op de eindwaarde van het uitgangsbereik)	-5 % ... 105 %

aansluitgegevens

MCR-C-U-I- 0-DC - Scheidingsversterker



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814472>

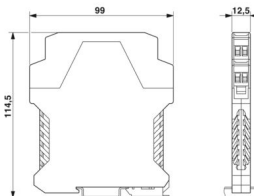
Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

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

Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

MCR-C-U-I- 0-DC - Scheidingsversterker

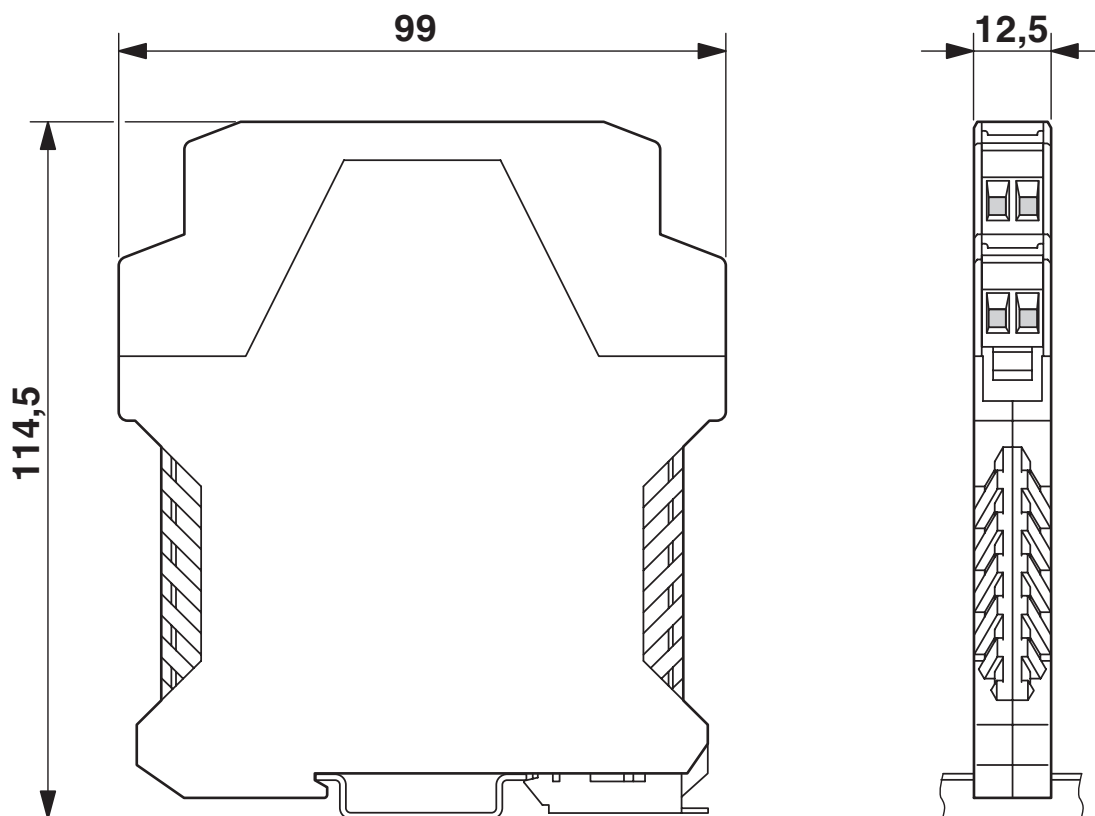
2814472

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814472>

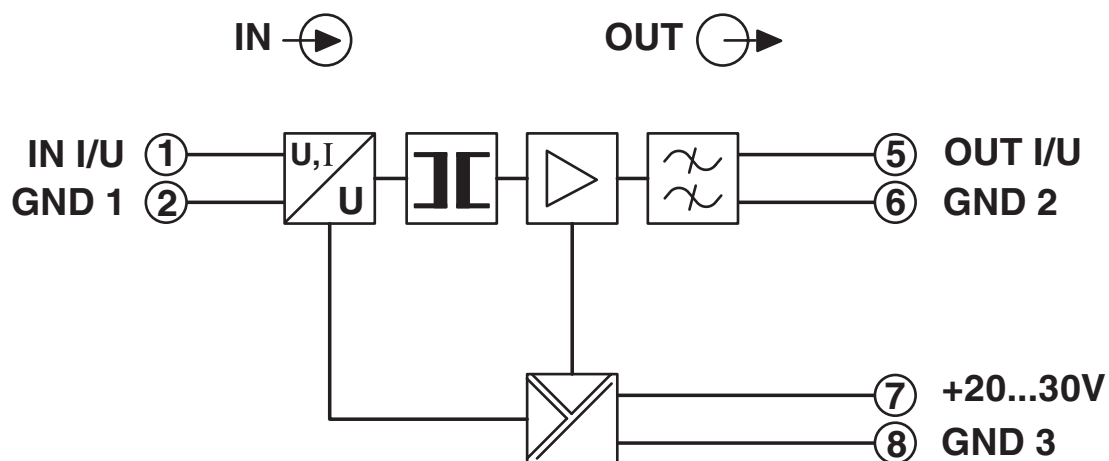


Tekeningen

Maatschets



schakelschema



MCR-C-U-I- 0-DC - Scheidingsversterker



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814472>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	
--	--

Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.

Hengelder 56 6902 PA Zevenaar

Postbus 246 6900 AE Zevenaar

(0316) 59 17 20

sales@phoenixcontact.nl