

MCR-C-I-U- 4-DC - Isolationsförstärkare



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814511>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



MCR-3-vägs isolationsförstärkare, för galvanisk isolation av analoga signaler, ingångssignal: 4 mA ... 20 mA, utgångssignal: 0 V ... 10 V. Ersättningsartikel: 2902002 MINI MCR-2-I4-U.

Fördelar

- Bearbetning av standardsignaler
- Fast inställda ingångs- och utgångssignaler
- 3-vägs-isolation

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2814511
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK1XXX
Produktnyckel	DKSXXX
GTIN	4017918156206
Vikt per styck (inklusive förpackning)	80,08 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	74,69 g
Tullnummer	85437090
Ursprungsland	DE

MCR-C-I-U- 4-DC - Isolationsförstärkare



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814511>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Isolationsförstärkare
Antal kanaler	1

Elektriska egenskaper

Galvanisk isolation mellan in- och utgång	ja
gränsfrekvens (3 dB)	30 Hz
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	450 mW
Provspänning ingång/utgång/försörjning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Skyddskoppling	Transientskydd
svar på en överföring (10-90%)	11 ms
Temperaturkoefficient maximal	< 0,015 %/K
Överföringsfel maximalt	≤ 0,3 % (av slutvärdet)
Typiskt överföringsfel	< 0,2 % (av slutvärdet)
Förstärkningsfel maximalt	< 0,3 % (av slutvärdet)

Försörjning

Spänningsområde	20 V DC ... 30 V DC
Strömförbrukning typisk	< 15 mA (utan last)

Ingångsdata

Signal

Beskrivning av ingången	Strömingång
Antal ingångar	1
Konfigurerbar/programmerbar	nej
Ingångssignal ström	4 mA ... 20 mA
Ingångssignal ström maximal	50 mA
Ingångsmotstånd strömingång	50 Ω

Utgångsdata

Signal

Antal utgångar	1
Konfigurerbar/programmerbar	nej
Utgångssignal spänning	0 V ... 10 V
Utgångssignal spänning maximal	15 V
Last/utgångslast spänningsutgång	≥ 10 kΩ
linjärt överföringsområde (beroende på utgångsslutvärdet)	-10 % ... 110 %

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Jackbar skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm

MCR-C-I-U- 4-DC - Isolationsförstärkare



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814511>

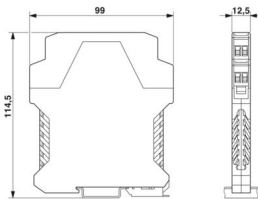
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14

Gränssnitt

Datakommunikation (bypass)

gränsfrekvens (3 dB)	30 Hz
----------------------	-------

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,5 mm
Höjd	99 mm
Djup	114,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	polyamid oförstärkt, PA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
-----------------	------------------

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	valfri

MCR-C-I-U- 4-DC - Isolationsförstärkare

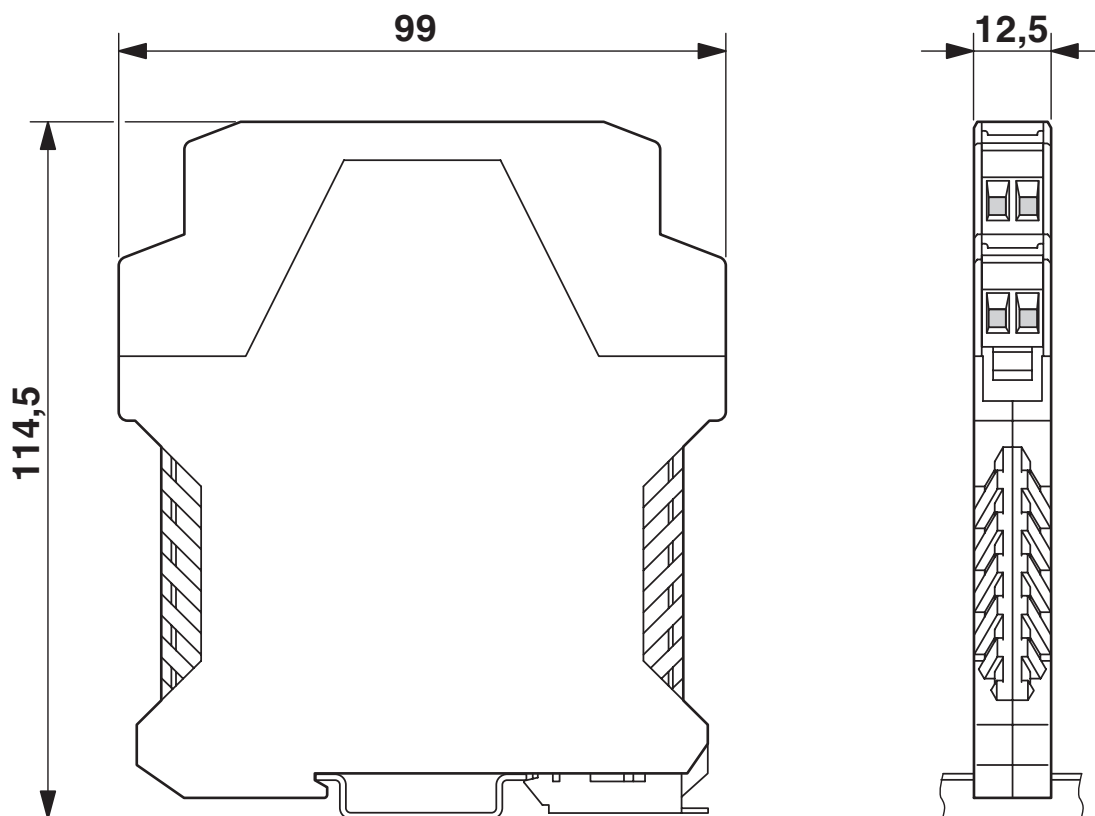
2814511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814511>

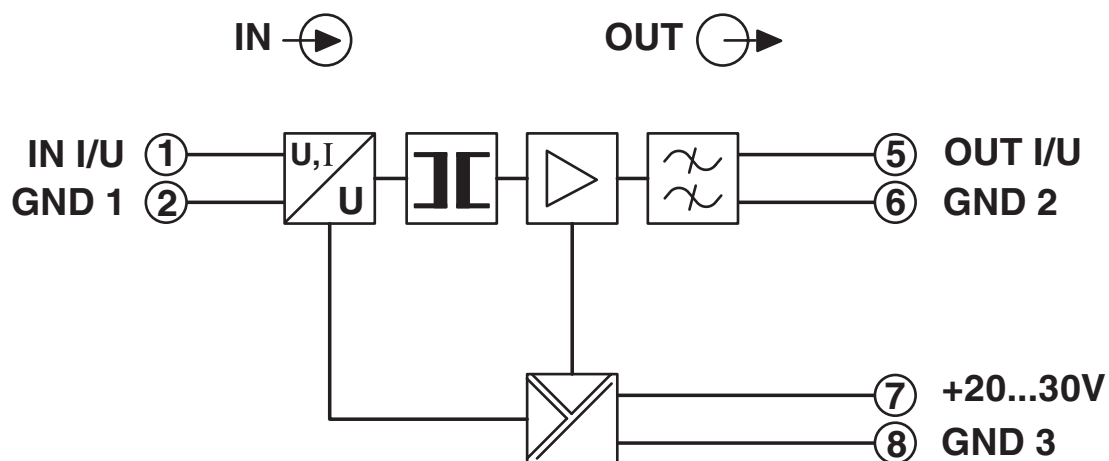


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



MCR-C-I-U- 4-DC - Isolationsförstärkare



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814511>

Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------