

MCR-C-U-I- 0-DC - Isolationsförstärkare



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814472>

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

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2814472
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DKSXXX
GTIN	4017918156176
Vikt per styck (inklusive förpackning)	83,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	81,59 g
Ursprungsland	DE

MCR-C-U-I- 0-DC - Isolationsförstärkare



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814472>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Isolationsförstärkare
Antal kanaler	1

Elektriska egenskaper

gränsfrekvens (3 dB)	30 Hz
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	≤ 0,2 % (av slutvärdet)
Typiskt överföringsfel	< 0,1 %
Förstärkningsfel maximalt	< 0,2 %

Försörjning

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

Ingångsdata

Signal

Beskrivning av ingången	Spänningsingång
Konfigurerbar/programmerbar	nej
Ingångssignal spänning	0 V ... 10 V
Ingångssignal spänning maximal	30 V
Ingångsmotstånd spänningsingång	200 kΩ

Utgångsdata

Signal: Strömutgång

Konfigurerbar/programmerbar	nej
Utgångssignal ström	0 mA ... 20 mA
Utgångssignal ström maximal	30 mA
Last/utgångslast strömutgång	≤ 500 Ω
linjärt överföringsområde (beroende på utgångsslutvärdet)	-5 % ... 105 %

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Jackbar skruvanslutning
----------------	-------------------------

MCR-C-U-I- 0-DC - Isolationsförstärkare



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814472>

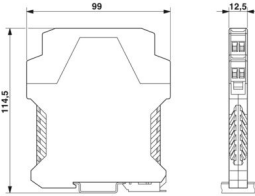
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14

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

Monteringsläge	valfri
----------------	--------

MCR-C-U-I- 0-DC - Isolationsförstärkare

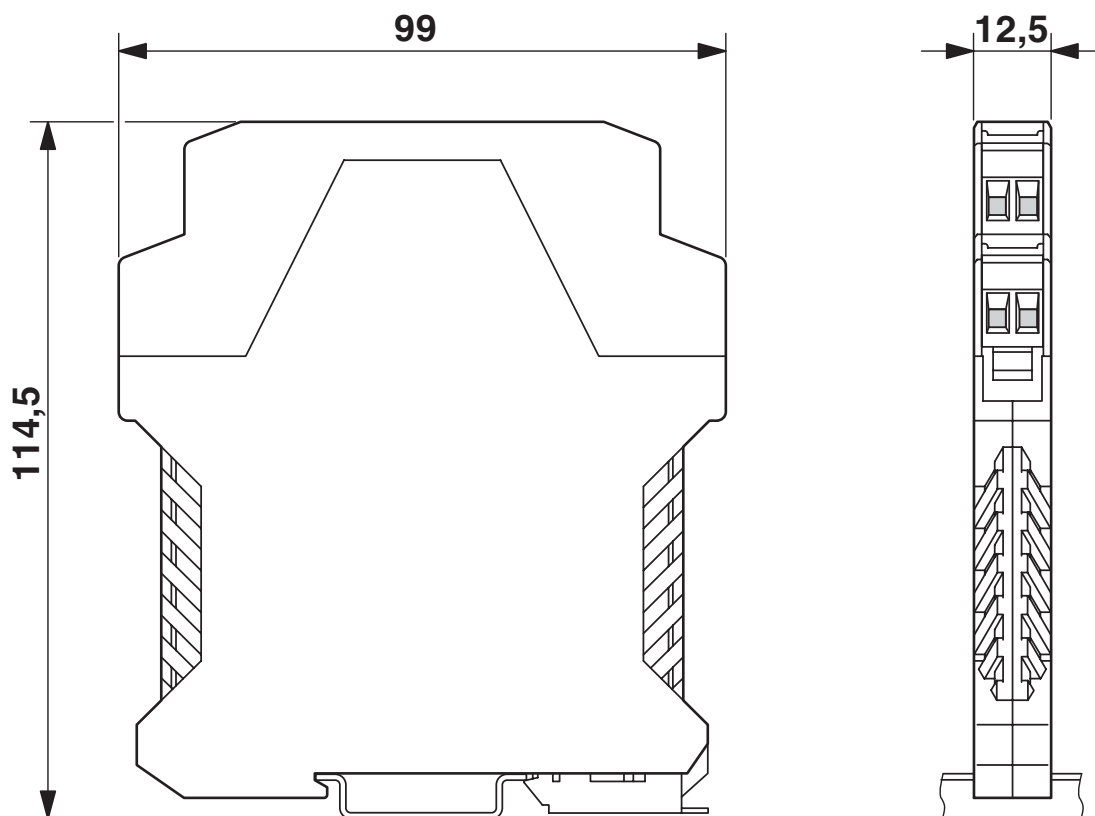
2814472

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814472>

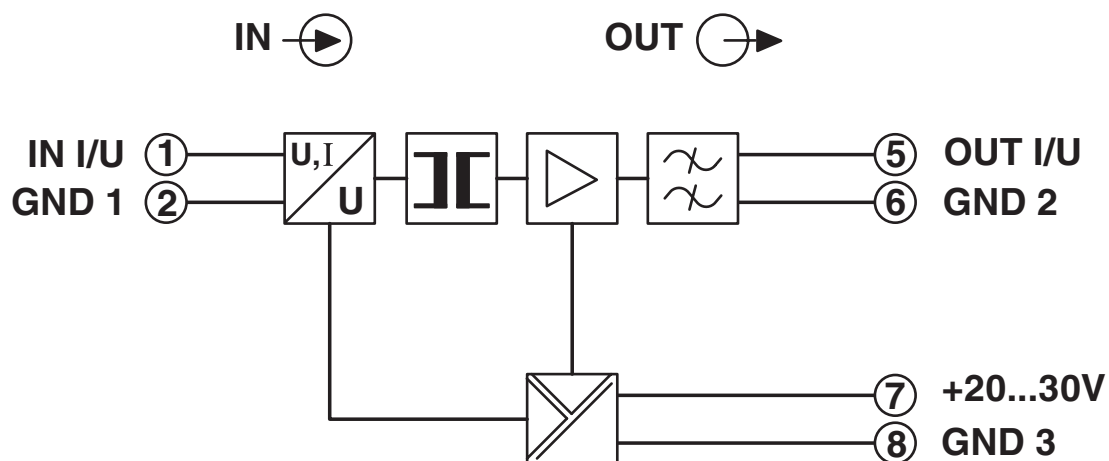


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



MCR-C-U-I- 0-DC - Isolationsförstärkare



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2814472>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com