

MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker



2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

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



3-weg-scheidingsversterker, voor galvanische scheiding van analoge signalen, met schroefaansluiting,ingangssignaal: 0 V ... 10 V, uitgangssignaal: 4 mA ... 20 mA

Uw voordelen

- Voeding via het voetelement (TBUS) mogelijk
- Voordelig alternatief voor configureerbare scheidingsversterkers
- Geringe vermogensopname
- Zeer compacte scheidingsversterker voor galvanische scheiding, omzetting, versterking en filtering van analoge normsignalen
- Vaste signaalcombinaties
- 3-weg-scheiding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2813525
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1131
Productcode	DK1131
GTIN	4046356100618
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	71,1 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Productfamilie	MINI Analog
aantal kanalen	1

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	3-weg-scheiding
Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
grensfrequentie (3 dB)	ca. 100 Hz
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	88 mW
reactietijd (10-90 %)	$\approx 1 \mu s$
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,01 %/K
Temperatuurcoëfficiënt typ.	< 0,002 %/K
Overdrachtsfout maximaal	$\leq 0,1$ % (van de eindwaarde)

Potentiaalscheiding

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Potentiaalscheiding ingang/uitgang/voeding IEC/EN 61010

normen / bepalingen	IEC/EN 61010
Nominale isolatiespanning	30 V AC 50 V DC
Testspanning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolatie	Basisisolatie

Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de T-busconnector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikelnr. 2869728) worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerails volgens EN 60715)
stroomopname maximaal	< 20 mA
opgenomen vermogen	< 450 mW

Ingangsgegevens

Signaal: Spanning

Aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee

MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker



2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
max. ingangssignaal spanning	30 V
ingangsweerstand spanningsingang	ca. 100 kΩ

Uitgangsgegevens

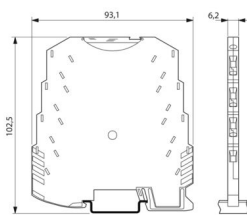
Signaal: Huidig

Aantal uitgangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
nullastspanning	ca. 12,5 V
uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	28 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	≤ 500 Ω
rimpel	< 20 mV _{tt} (bij 500 Ω)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	12 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	6,2 mm
Hoogte	93,1 mm
diepte	101,2 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	PBT
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
----------------	------

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 65 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

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

UL, VS / Canada

Codering	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormunititeit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Opmerking	Er hoeven geen maatregelen tegen elektrostatische ontlading te worden getroffen.
-----------	--

Elektromagnetisch HF-veld

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	5 %

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	5 %

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

stootstroombelasting (surge)

Opmerking	criterium B
-----------	-------------

Adergebonden beïnvloeding

Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	5 %

MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker



2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

Normen en bepalingen

galvanische scheiding	3-weg-scheiding
-----------------------	-----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de montagerail-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerail volgens EN 60715.
Inbouwpositie	willekeurig

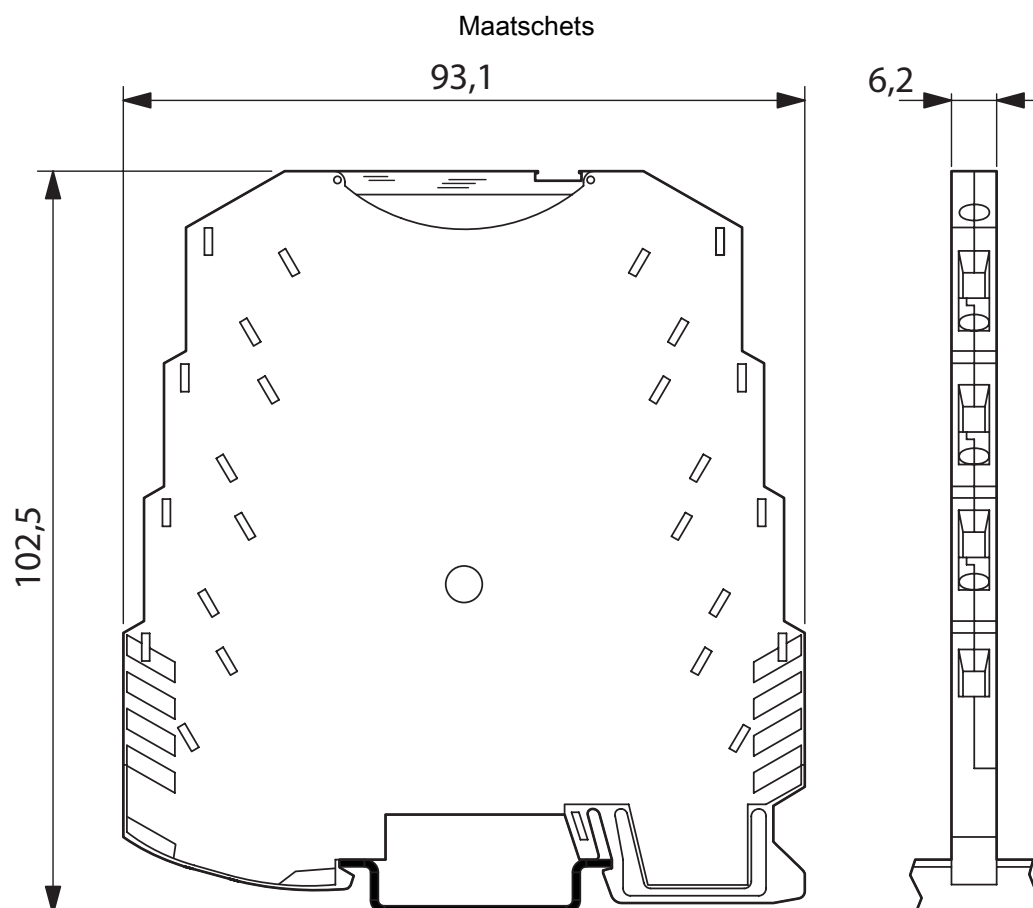
MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker

2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>



Tekeningen

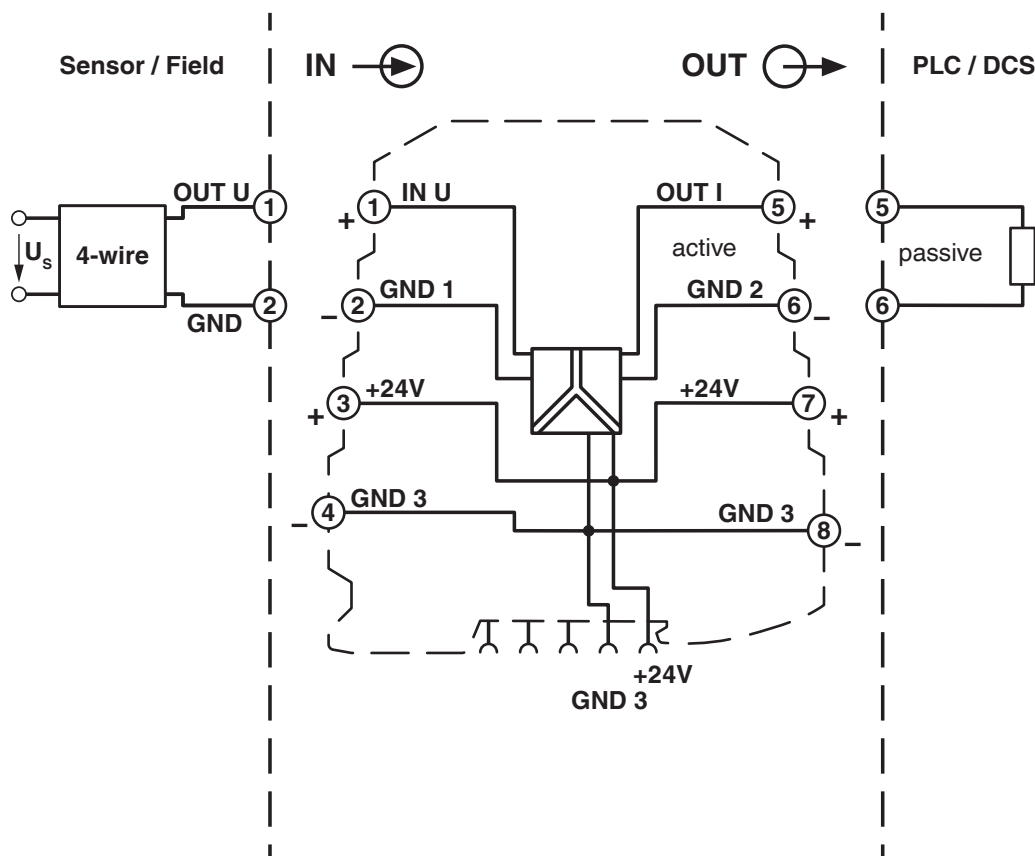


MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker

2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

blokschema



MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker



2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705

DNV

Toelatings-ID: TAA000020N



cUL Listed
Toelatings-ID: E199827



UL Listed
Toelatings-ID: E199827

MINI MCR-SL-U-I-4 - Ingangsscheidingsversterker



2813525

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813525>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	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.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
SCIP	839007c8-d78e-49d6-8f32-ec02754c8d3f

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	2,015 kg CO2e
---------	---------------