

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

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-passief scheidingsmoduul, 1-kanaals, voor galvanische scheiding van stroomsignalen zonder voedingsspanning, met schroefaansluiting

Productbeschrijving

Het 6,2 mm smalle passieve scheidingsmoduul MINI MCR-SL-...CP-I-I... wordt toegepast voor de galvanische scheiding en filtering van de stroomnormsignalen 0...20 mA en 4...20 mA zonder extra voedingsspanning.

Uw voordelen

- Spanningsval bij de scheidingsversterker slechts 1,7 V
- Heeft geen extra voedingsspanning nodig
- Ingangscircuit gevoed
- Twee kanalen op een breedte van slechts 6,2 mm
- Zeer compacte 2-draads passieve scheidingsmodulen voor galvanische scheiding en filtering van analoge normsignalen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2864419
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1131
Productcode	DK1131
GTIN	4017918974848
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	84,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	59 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Passieve scheidingsmodule
Productfamilie	MINI Analog
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	2-weg-scheiding
Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
grensfrequentie (3 dB)	75 Hz
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	34 mW
Gedrag bij signaaloverdracht	In = Out
reactietijd (10-90 %)	5 ms (bij 600 Ω belasting)
max. temperatuurcoëfficiënt	$\leq 0,002$ %/K (van de meetwaarde / 100 Ω belasting)
Temperatuurcoëfficiënt typ.	$< 0,002$ %/K (van de meetwaarde / 100 Ω belasting)
Overdrachtsfout maximaal	$\leq 0,1$ % (van de eindwaarde)
additionele fout, afhankelijk van de belasting	$< 0,03$ % (van de meetwaarde / 100 Ω belasting)

Potentiaalscheiding ingang/uitgang

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

Voeding

voedingsspanningsbereik	loop-powered, geen externe voeding benodigd
opgenomen vermogen	34 mW

Ingangsgegevens

Signaal: Stroom

Aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
max. ingangssignaal spanning	18 V
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
max. ingangssignaal stroom	40 mA
aanspreekstroom	ca. 190 μ A
ingangsspanningsbegrenzing	< 2 V (20 mA)
spanningsverlies	1,9 V (I = 20 mA)

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

Uitgangsgegevens

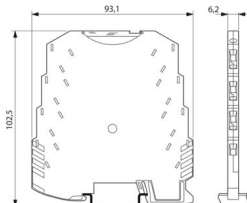
Signaal: Huidig

Aantal uitgangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 600 Ω (bij I = 20 mA-uitgangssignaal)
rimpel	< 10 mV _{eff} (bij 600 Ω)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	12 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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)

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

Toelatingen

CE

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

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

UL, VS / Canada

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

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA00000BW
-------------	-------------------

Scheepsbouwgegevens

Temperature	B
Humidity	B
Trillingen	B
EMC	B
Enclosure	A

EMC-gegevens

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

Stooremissie

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

Ontlading statische elektriciteit

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

Ontlading statische elektriciteit

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

Elektromagnetisch HF-veld

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
beoordelingscriterium	A

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
beoordelingscriterium	B

stootstroombelasting (surge)

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

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

stootstroombelasting (surge)

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

Adergebonden beïnvloeding

Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
beoordelingscriterium	A

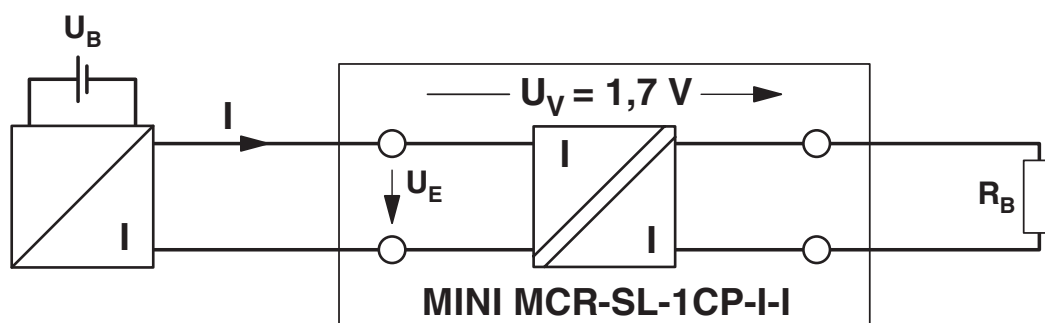
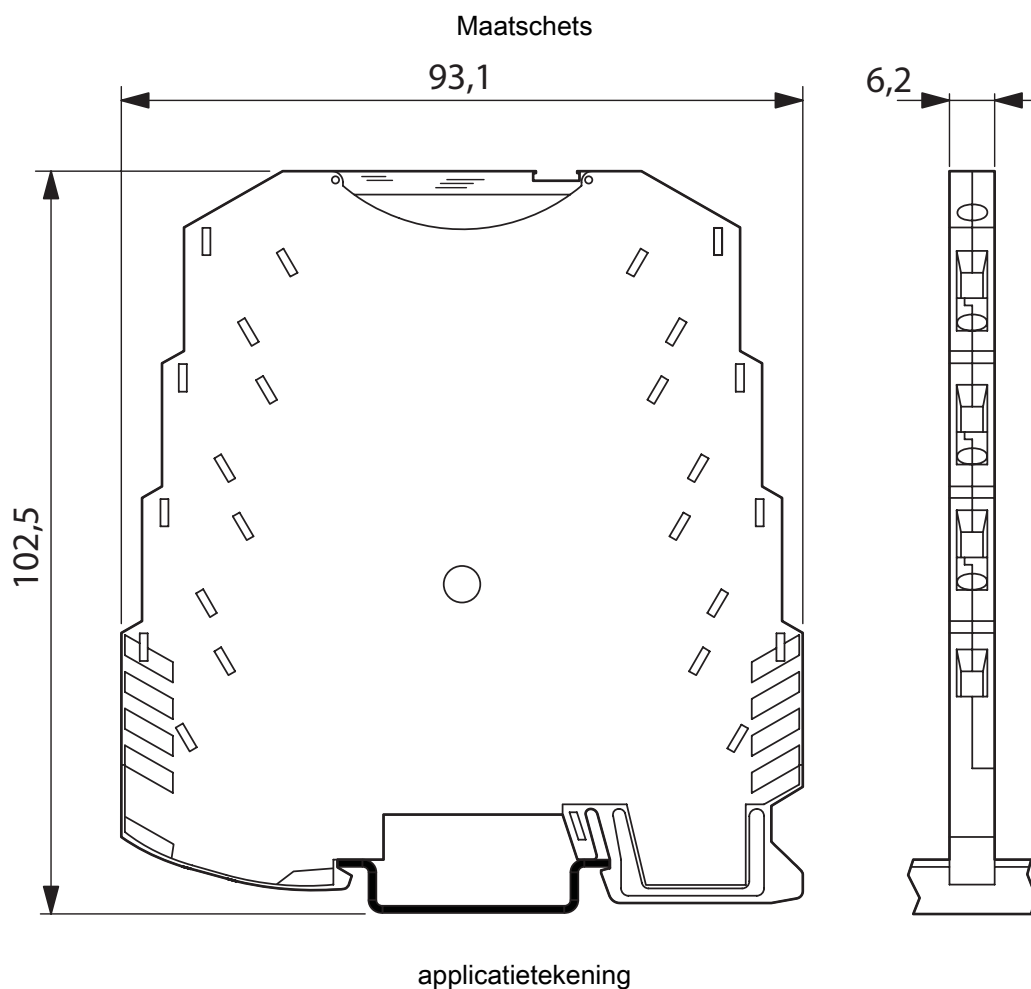
Normen en bepalingen

galvanische scheiding	2-weg-scheiding
-----------------------	-----------------

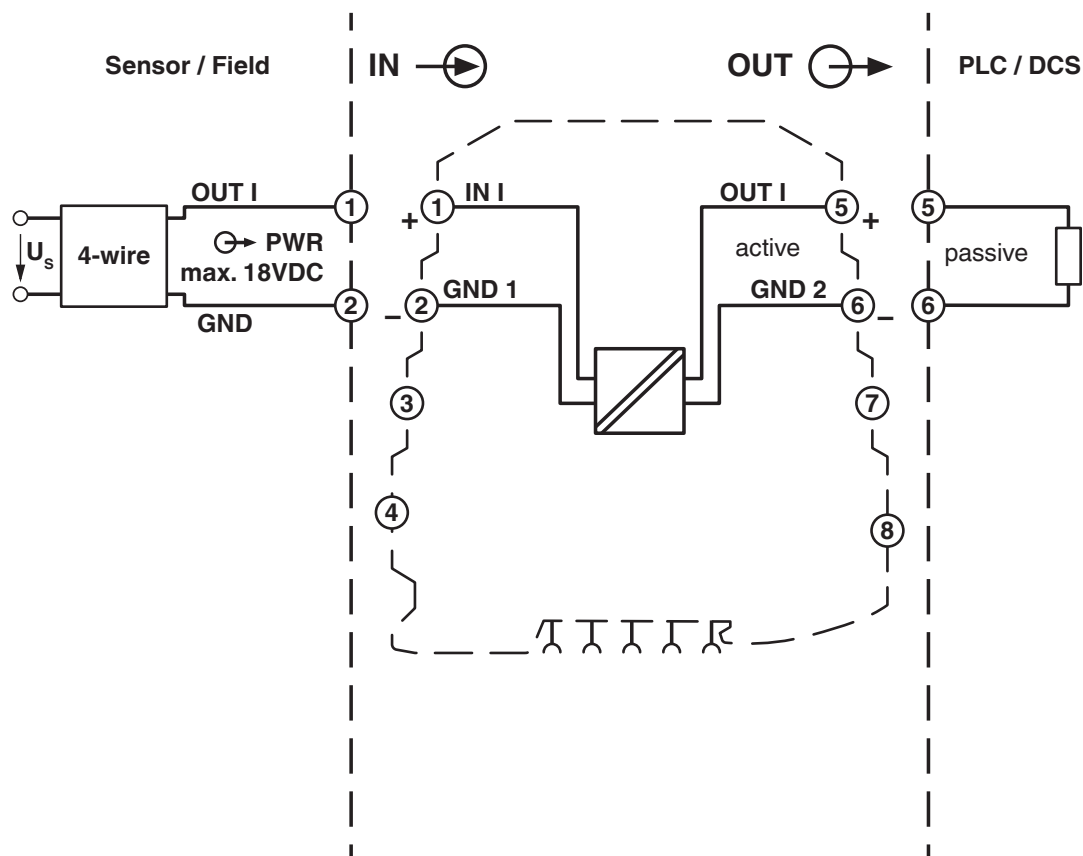
Montage

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

Tekeningen



blokschema



MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 123528



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 123528



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BW



cUL Recognized

Toelatings-ID: E199827



UL Recognized

Toelatings-ID: E199827

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passieve scheidingsmodulen



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864419>

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

EF3.0 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,806 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------