

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

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 DIP-switches te configureren in-/uitgang, met schroefaansluiting, standaardconfiguratie

Uw voordelen

- Voeding via het voetelement (TBUS) mogelijk
- Met DIP-switches tot max. 36 signaalcombinaties configureerbaar
- Geringe vermogensopname
- Zeer compacte scheidingsversterker voor galvanische scheiding, omzetting, versterking en filtering van analoge normsignalen
- 3-weg-scheiding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2864150
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1131
Productcode	DK1131
GTIN	4017918956615
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	87,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	77 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Scheidingsversterker
Productfamilie	MINI Analog
aantal kanalen	1
Configuratie	DIP-switch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	basisisolatie volgens EN 61010
Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
grensfrequentie (3 dB)	ca. 100 Hz
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	58 mW 184,3 mW
beveiligingsschakeling	transiëntenbeveiliging
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) < 0,4 % (zonder instelling)

Potentiaalscheiding ingang/uitgang/voeding

Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC
Testspanning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

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	< 19 mA (stroomuitgang, bij 24 V DC incl. belasting) < 9 mA (spanningsuitgang, bij 24 V DC incl. belasting)
opgenomen vermogen (I-uitgang)	< 450 mW (stroomuitgang)
opgenomen vermogen (U-uitgang)	< 200 mW (spanningsuitgang)

Ingangsgegevens

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

Signaal: Spanning/stroom

Aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
max. ingangssignaal spanning	30 V
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
max. ingangssignaal stroom	50 mA
ingangsweerstand spanningsingang	ca. 100 k Ω
ingangsweerstand stroomingang	ca. 50 Ω

Uitgangsgegevens

Signaal: Spanning/stroom

Aantal uitgangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
max. uitgangssignaal spanning	ca. 12,5 V
nullastspanning	ca. 12,5 V
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	28 mA
kortsluitstroom	ca. 22 mA
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	≥ 10 k Ω
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω (bij 20 mA)
rimpel	< 20 mV _{tt} (bij 500 Ω)
	< 20 mV _{tt} (bij 10 k 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

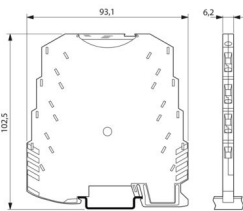
Afmetingen

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

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
-------------	------------

UKCA

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

UL, VS / Canada

Codering	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA000020N
-------------	-------------------

Scheepsbouwgegevens

Temperature	B
Humidity	B
Trillingen	B
EMC	A

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
-----------	---

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormuniteit	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 %

Normen en bepalingen

galvanische scheiding	basisisolatie volgens EN 61010
-----------------------	--------------------------------

Montage

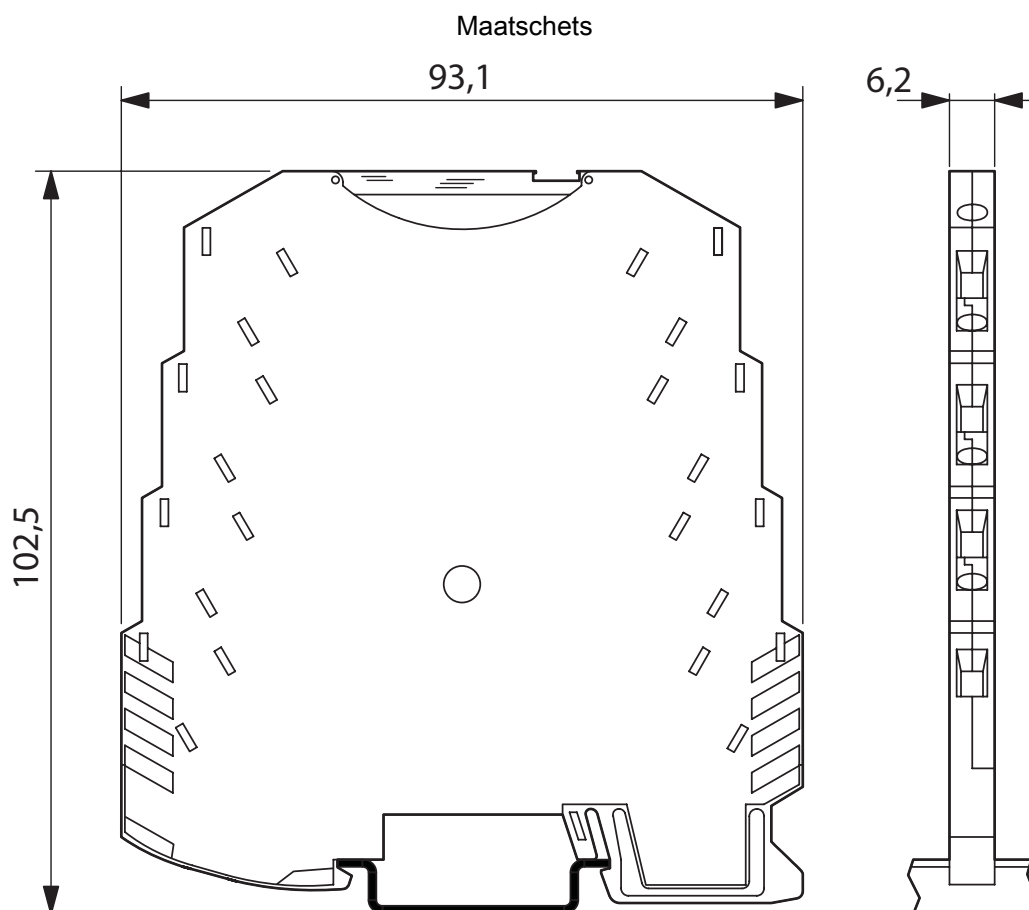
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de montagerail-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerail volgens EN 60715.
Inbouwpositie	willekeurig

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker

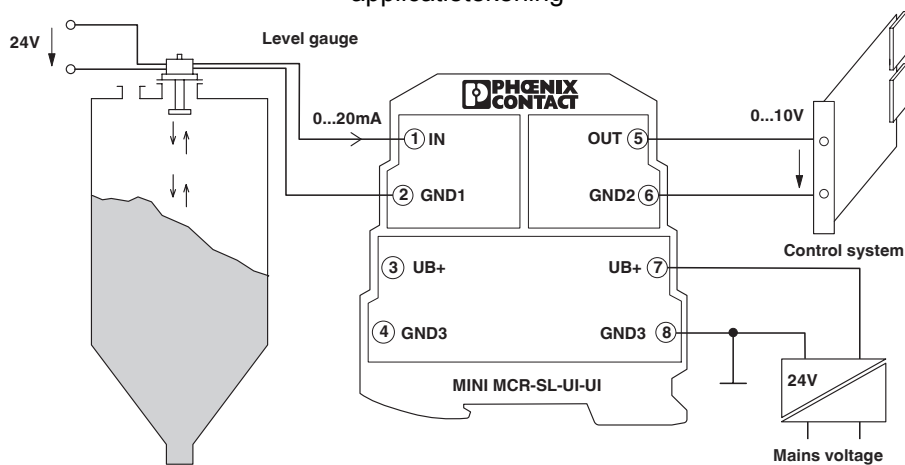
2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

Tekeningen



applicatietekening

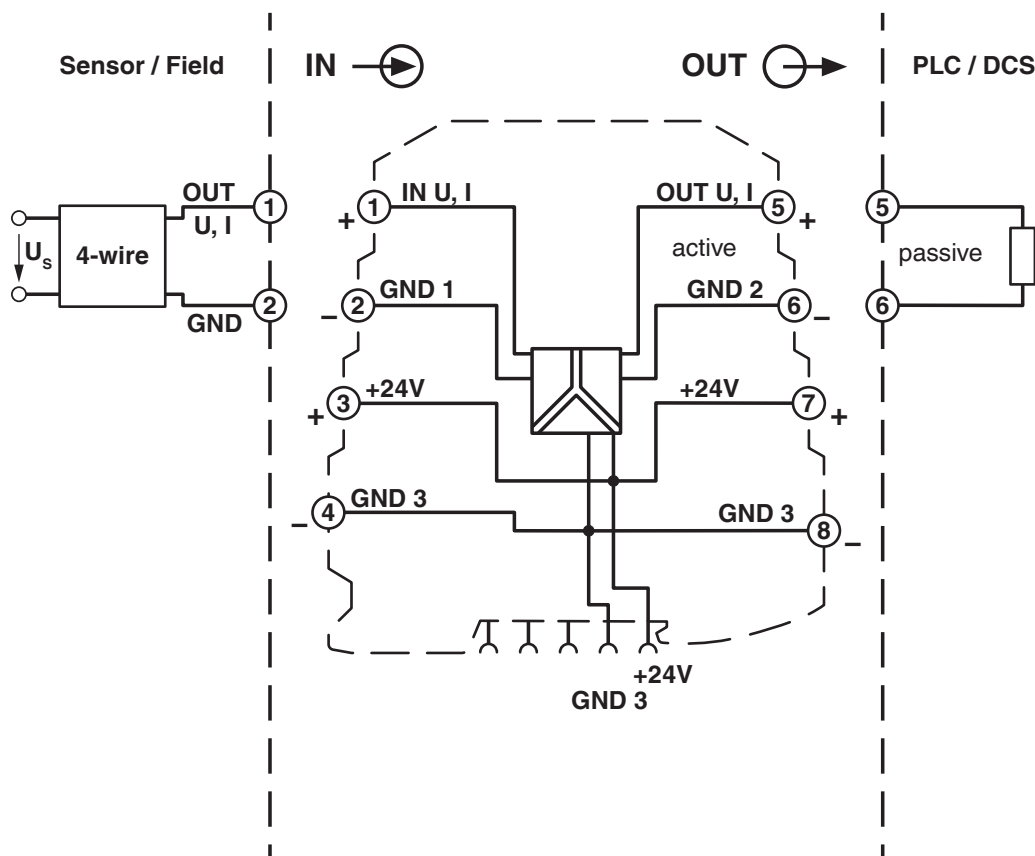


MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidungsversterker

2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

blokschema



MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>



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-UI-UI-NC - Scheidingsversterker



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864150>

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)
SCIP	1a98fd1f-71dd-4573-b9dc-118019669a52