

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Grenswaardeschakelaar



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864493>

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-grenswaardeschakelaar, met instelbare hysteresis en vertragingstijd, met veerdrugaansluiting. Vervangend artikel: 2902035 MINI MCR-2-UI-REL-PT.

Uw voordelen

- Voeding via het voetelement (TBUS) mogelijk
- Zeer compacte grenswaardeschakelaar voor het schakelen van analoge grenswaarden
- Status- en foutsignalering via twee diagnose-led's
- Wisselcontacten bij de uitgang
- 3-weg-scheiding
- Grenswaarde via potentiometer aan de voorzijde vrij instelbaar
- Ingangssignaal, hysteresis en vertragingstijd via DIP-switches configureerbaar
- Arbeidsstroom-/ruststroomschakeling

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2864493
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK1137
GTIN	4017918974886
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	94,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	94,4 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Grenswaardeschakelaar
Productfamilie	MINI Analog
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC
galvanische scheiding	basisisolatie volgens EN 61010
Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
Testspanning ingang/voeding	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Schakelmomentnauwkeurigheid	< 0,05 %
reactietijd (0-99 %)	< 35 ms
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,02 %/K

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	< 14 mA (bij 24 V DC)
opgenomen vermogen	< 330 mW (bij 24 V DC)

Ingangsgegevens

Signaal

Aantal ingangen	1
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
max. ingangssignaal spanning	30 V
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
max. ingangssignaal stroom	100 mA
ingangsweerstand spanningsingang	> 100 kΩ
ingangsweerstand stroomingang	50 Ω
aangeven van het schakelpunt	met 25 slagen-potentiometer

Uitgangsgegevens

schakelen: relais

Type contactswitch	1 wisselcontact
Contactmateriaal	AgSnO ₂ , hardverguld

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Grenswaardeschakelaar



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864493>

Schakelspanning maximaal	250 V AC
	240 V AC (UL)
Continue grensstroom	2 A
instelbereik aanspreekvertraging	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
interne hysteresis	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

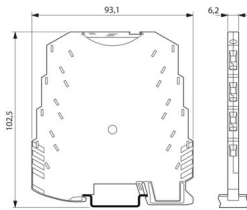
Signaal

Aantal uitgangen	1
------------------	---

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	6,2 mm
Hoogte	93,1 mm
diepte	102,5 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

Toelatingen

CE

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

ATEX

Codering	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
----------	-----------------------------

UL, VS

Codering	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
----------	-----------------------------------

UL, VS / Canada

Codering	UL 508 Recognized
----------	-------------------

UL, Canada

Codering	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
----------	-------------------------------------

GL

Codering	GL EMC 2 D
----------	------------

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 %
---	-----

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

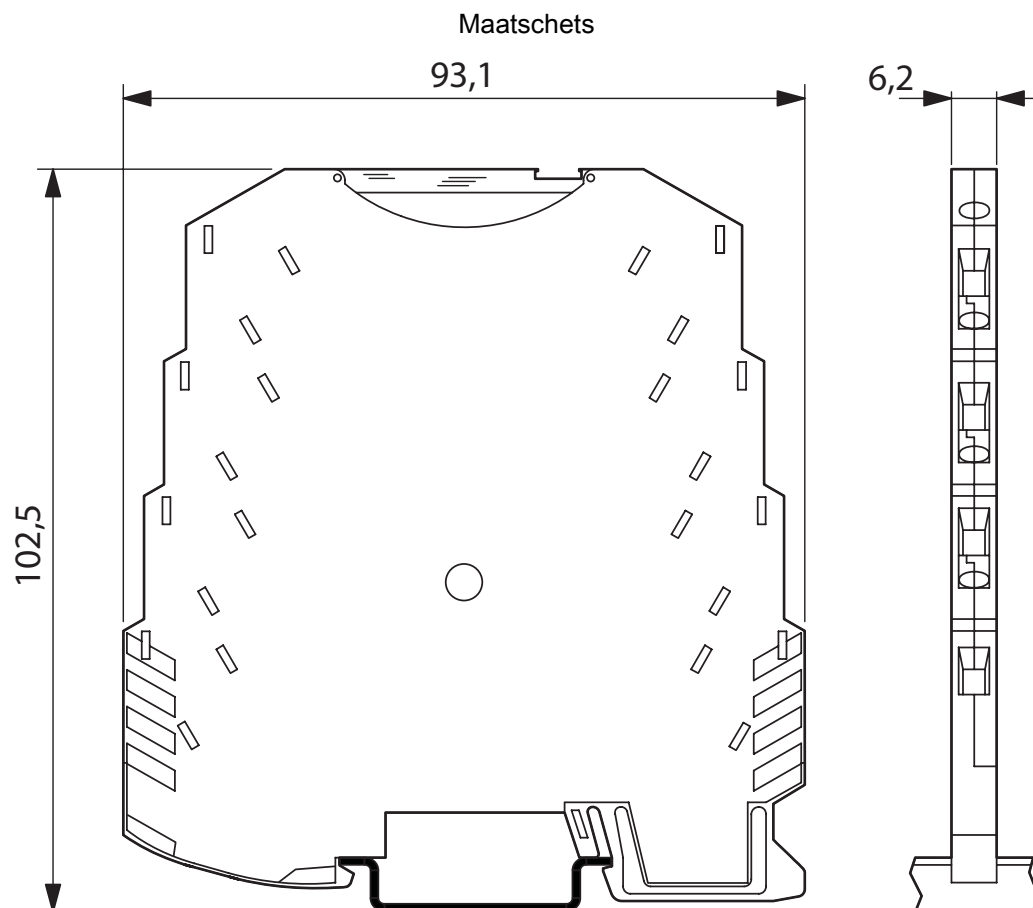
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Grenswaardeschakelaar

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864493>



Tekeningen



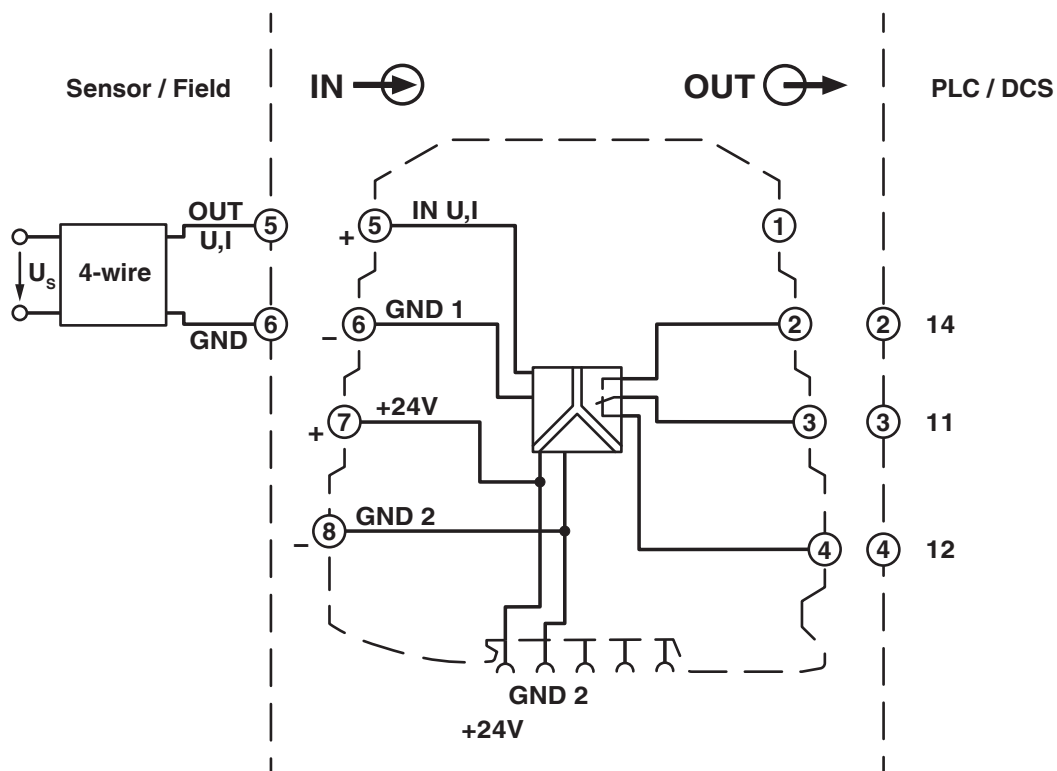
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Grenswaardeschakelaar

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864493>



blokschema



Environmental product compliance

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl