

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

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



Constante spanningsbron, ingangsspanning 9,6-30 V DC, uitgangsspanning 10 V, 7,5 V, 5 V, 2,5 V DC, galvanisch gescheiden, via DIP-switches te configureren, schroefaansluittechniek, standaardconfiguratie

Productbeschrijving

De 6,2 mm smalle configureerbare constante spanningsbron MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 wordt gebruikt voor het genereren van zeer nauwkeurige constante spanningen.

De ingangsspanning kan in een bereik tussen 9,6 V en 30 V DC liggen.

Met de aan de behuizingszijde toegankelijke DIP-switches kunnen de uitgangsspanningen 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC en 2,5 V DC worden geconfigureerd.

De ingangsspanning kan naar keuze via de aansluitklemmen van de module of in combinatie met de montagerail-busverbinder worden aangesloten.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2902822
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1139
Productcode	DK1139
GTIN	4046356682428
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	87,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	82,88 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Constante spanningsbron
Productfamilie	MINI Analog
Configuratie	DIP-switch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Configuratie	DIP-switch
--------------	------------

Elektrische eigenschappen

Compensatie instelbereik	± 300 mV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	300 mW
max. temperatuurcoëfficiënt	$< 0,01$ %/K
Temperatuurcoëfficiënt typ.	$< 0,002$ %/K
Overdrachtsfout maximaal	$\leq 0,1$ % (van de eindwaarde)
	$\leq 0,5$ % (zonder instelling)

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

nominale voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	9,6 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	< 25 mA (spanningsuitgang 10 V met 30 mA-belasting bij 24 V DC IN)
	< 65 mA (spanningsuitgang 10 V met 30 mA-belasting bij 9,6 V DC IN)
	< 50 mA (spanningsuitgang 10 V met 30 mA-belasting bij 12 V DC IN)

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

	< 20 mA (spanningsuitgang 10 V met 30 mA-belasting bij 30 V DC IN)
opgenomen vermogen	< 600 mW (bij 24 V IN)
	< 624 mW (bij 9,6 V IN)
	< 564 mW (bij 12 V IN)
	< 540 mW (bij 30 V IN)

Ingangsgegevens

Signaal: Spanning

ingangssignaal spanning	9,6 V DC ... 30 V DC
-------------------------	----------------------

Uitgangsgegevens

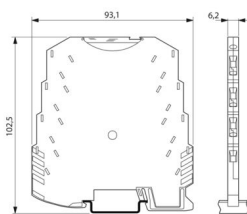
Signaal: Spanning

configureerbaar/programmeerbaar	ja, voorgeconfigureerd
max. uitgangssignaal spanning	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
kortsluitstroom	ca. 32 mA
uitgangsstroom	≤ 30 mA
rimpel	< 20 mV _{tt}

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)
-------	------------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

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 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

Scheepsbouwgegevens

Temperature	B
Humidity	B
Trillingen	B
EMC	B
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
---------------------	--------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

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	3 %

Elektromagnetisch HF-veld

Opmerking	criterium A
-----------	-------------

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	3 %

Snelle transiënten (Burst)

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

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	0,5 %

Adergebonden beïnvloeding

Opmerking	criterium A
-----------	-------------

Montage

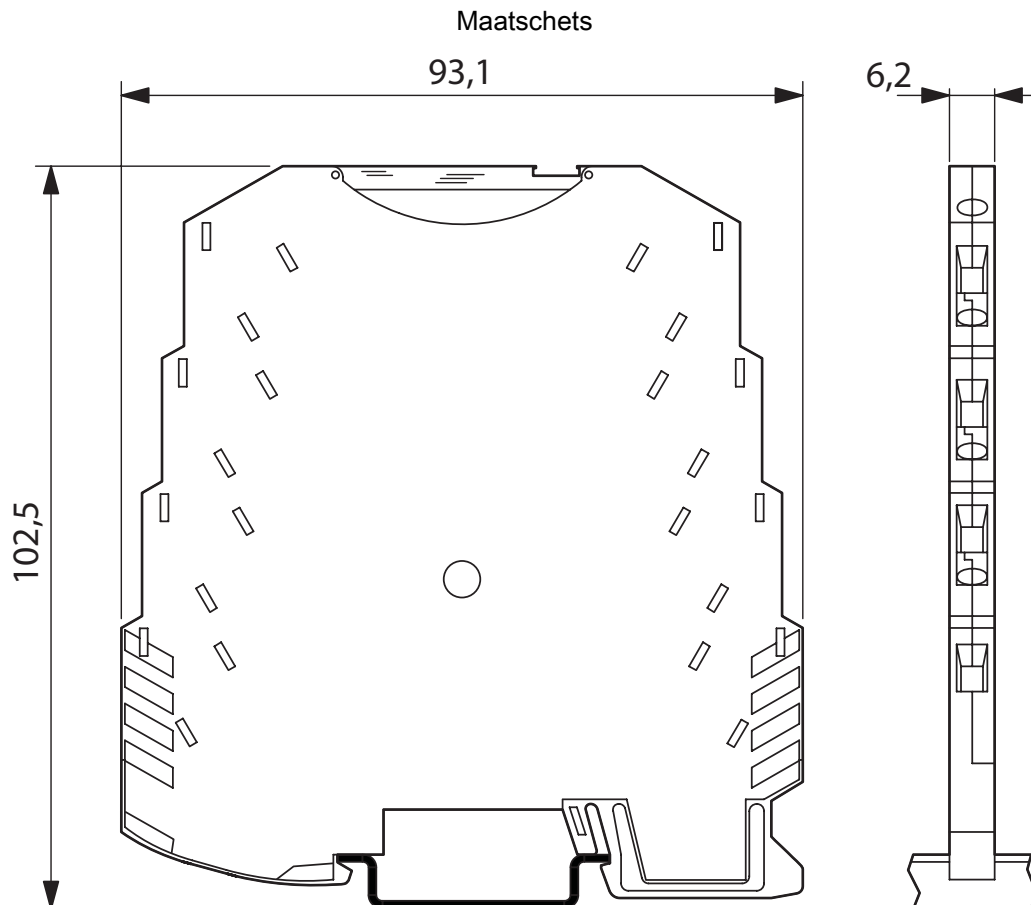
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de montagerail-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerail volgens EN 60715.
Inbouwpositie	willekeurig

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron

2902822

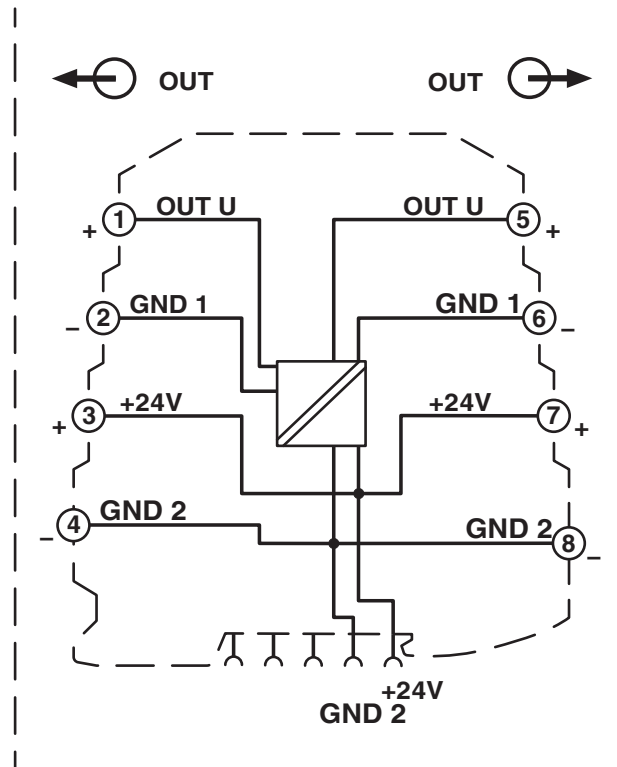
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

Tekeningen



<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

blokschema



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705

DNV

Toelatings-ID: TAA00002R0



cUL Listed

Toelatings-ID: E199827



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 199827

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Constante spanningsbron



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902822>

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	d592cdca-41a8-4f80-85c7-fff7473dbfaa

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,187 kg CO2e
---------	---------------

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