

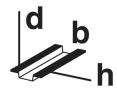
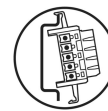
## MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC

Artikelnummer: 2902822



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902822>

Constate 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



### Commerciële gegevens

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   | <br>4 046356 682428 |
| sales group           | H529                                                                                                   |
| VPE                   | 1 Pcs.                                                                                                 |
| Douanetarief          | 85437090                                                                                               |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 87 (CAT-7-2013)                                                                                 |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### 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 modules of in combinatie met de montagerail-busverbinder worden aangesloten.

## Technische gegevens

### Ingang

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

### uitgang

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| configureerbaar/programmeerbaar | ja, voorgeconfigureerd |
| max. uitgangsspanning           | 10 V DC                |
|                                 | 7,5 V DC               |
|                                 | 5 V DC                 |
|                                 | 2,5 V DC               |
| uitgangsstroom                  | ≤ 30 mA                |
| kortsluitstroom                 | ca. 32 mA              |

### 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)                                                                                                                                                 |
|                           | < 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)                                                                                                                                                                                             |

### Aansluitgegevens

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| aansluitmethode              | schroefaansluiting  |
| min. aderdoorsnede massief   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede massief   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede soepel    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 26                  |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 12    |
| striplengte                  | 12 mm |
| schroefdraad                 | M3    |

#### Algemene gegevens

|                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| breedte                                 | 6,2 mm                                                                                                                                 |
| hoogte                                  | 93,1 mm                                                                                                                                |
| diepte                                  | 102,5 mm                                                                                                                               |
| overdrachtsfout maximaal                | ≤ 0,1 % (van de eindwaarde)                                                                                                            |
|                                         | ≤ 0,5 % (zonder instelling)                                                                                                            |
| max. temperatuurcoëfficiënt             | < 0,01 %/K                                                                                                                             |
| temperatuurcoëfficiënt typ.             | < 0,002 %/K                                                                                                                            |
| Compensatie instelbereik                | ± 300 mV                                                                                                                               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 65 °C                                                                                                                       |
| omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C                                                                                                                       |
| beschermklasse                          | IP20                                                                                                                                   |
| galvanische scheiding                   | basisisolatie volgens EN 61010                                                                                                         |
| overspanningscategorie                  | II                                                                                                                                     |
| vervuilingsgraad                        | 2                                                                                                                                      |
| nominale isolatiespanning               | 50 V AC/DC                                                                                                                             |
| isolatiespanning ingang/uitgang         | 1,5 kV (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                 |
| elektromagnetische compatibiliteit      | overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG                                                                                               |
| stooremissie                            | EN 61000-6-4                                                                                                                           |
| stoorimmunititeit                       | EN 61000-6-2 Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.                                                                |
| kleur                                   | groen                                                                                                                                  |
| materiaal behuizing                     | PBT                                                                                                                                    |
| inbouwpositie                           | niet van invloed                                                                                                                       |
| montage-instructie                      | voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de T-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerails volgens EN 60715 |
| conformiteit                            | CE-conform                                                                                                                             |
| ATEX                                    | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X                                                                                                            |
| UL, USA / Canada                        | 508 Listed                                                                                                                             |
|                                         | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 aangevraagd                                                                                      |

## Toelatingen



toelatingen

cULus Listed

Ex-toelatingen:

ATEX

aangevraagde toelatingen:

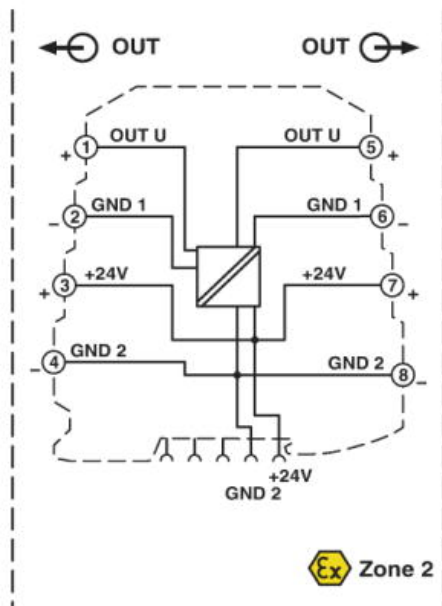
cUL / UL

## Toebehoren

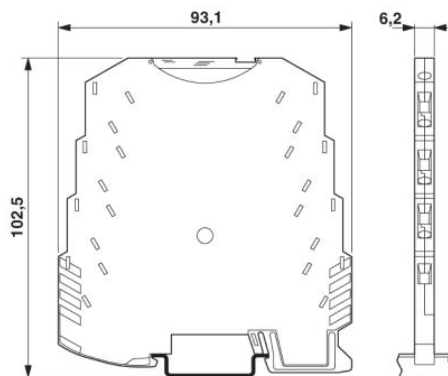
| Artikel         | Omschrijving                   | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>algemeen</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2869728         | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | Montagerail-busverbinder (TBUS), 5-polig, voor doorverbinding van de voedingsspanning, opklikbaar op NS 35/...-montagerail volgens EN 60715                                                                                                  |
| 2308111         | MINI MCR DKL                   | Zwenkbare, transparante afdekkap voor MINI MCR-modulen met extra coderingsmogelijkheden via insteekstroken en vlak Zackband 6,2 mm                                                                                                           |
| 2810272         | MINI MCR-DKL-LABEL             | Etiket voor uitgebreide codering van MINI MCR-modulen in combinatie met de MINI MCR-DKL                                                                                                                                                      |
| 2864134         | MINI MCR-SL-PTB                | MCR-voedingsklem voor het voeden van meerdere MINI Analog-modulen via de T-busconnector, met schroefaansluiting, stroomopname tot max. 2 A                                                                                                   |
| 2864147         | MINI MCR-SL-PTB-SP             | MCR-voedingsklem voor het voeden van meerdere MINI-Analog-modulen via de T-busconnector, met veerdrukaansluiting, stroomopname tot max. 2 A                                                                                                  |
| 2811268         | MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A        | Met behulp van systeemadapters en systeembekabeling kunnen er met minimale bekabelingswerkzaamheden en minimaal risico van aansluitfouten acht MINI Analog-signaalconverters met schroefaansluittechniek op een besturing worden aangesloten |
| 2866653         | MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/ EX | Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, smalle bouwvorm, uitgang: 24 V DC / 1,5 A, ATEX-toelating                                                                                                                           |
| 2866983         | MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 | Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, smalle bouwvorm, uitgang: 24 V DC / 1,5 A                                                                                                                                           |

## Tekeningen

blokschema



Maatschets



#### Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden