

# MINI MCR-2-SPS-24-15-PT - Konstantspannungsquelle

e



1033201  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033201>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konstantspannungsquelle mit steckbarer Anschluss technik zur Erzeugung einer hochpräzisen Konstantspannung von 15 V und zur Versorgung von Sensoren ohne eigene Versorgung. Push-in-Anschluss technik.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Artikelnummer                            | 1033201          |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück          |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück          |
| Verkaufsschlüssel                        | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel                         | DK112Z           |
| GTIN                                     | 4055626537696    |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 106,4 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 85 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85437090         |
| Ursprungsland                            | DE               |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Produkttyp     | Konstantspannungsquelle |
| Produktfamilie | MINI Analog Pro         |

#### Isolationseigenschaften: GB Standard

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 2  |

### Elektrische Eigenschaften

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Temperaturkoeffizient maximal | < 0,01 %/K            |
| Übertragungsfehler maximal    | ≤ 0,4 % (vom Endwert) |

#### Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V <sub>eff</sub>                      |
| Prüfspannung                 | 3 kV AC (50 Hz, 60 s)                     |
| Isolierung                   | Verstärkte Isolierung nach IEC/EN 61010-1 |

#### Versorgung

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannungsbereich | 9,6 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715) |
| Stromaufnahme typisch       | < 38,2 mA (24 V)<br>< 79,8 mA (12 V)                                                                                                                                                                                      |
| Leistungsaufnahme           | < 900 mW (9,6 V DC)                                                                                                                                                                                                       |

### Eingangsdaten

#### Signal: Spannung

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Eingangssignal Spannung   | 9,6 V DC ... 30 V DC |
| Transmitterspeisespannung | 15 V                 |

### Ausgangsdaten

#### Signal: Spannung

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Ausgangssignal Spannung maximal | 15 V DC                       |
| Kurzschlussstrom                | > 35 mA                       |
| Ausgangsspannung bei Drahtbruch | 15 V                          |
| Ausgangsstrom                   | ≤ 30 mA                       |
| Ripple                          | < 20 mV <sub>SS</sub> (600 Ω) |

## Anschlussdaten

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart               | Push-in-Anschluss                                                                  |
| Abisolierlänge             | 10 mm                                                                              |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)<br>0,14 mm² ... 2,5 mm² (ohne Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                               |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12 (flexibel)                                                               |

## Ex-Daten

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Ex-Installation (EPL) | Gc     |
|                       | Div. 2 |

## Signalisierung

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Statusanzeige | LED grün (Versorgungsspannung) |
|---------------|--------------------------------|

## Maße

|        |           |
|--------|-----------|
| Breite | 6,2 mm    |
| Höhe   | 109,81 mm |
| Tiefe  | 119,2 mm  |

## Materialangaben

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                  | grau (RAL 7042) |
| Material Gehäuse                                       | PBT             |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart                                | IP20 (nicht von UL bewertet)  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 70 °C              |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Zulassungen

### CE

|            |            |
|------------|------------|
| Zertifikat | CE-konform |
|------------|------------|

### ATEX

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Kennzeichnung | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat    | BVS 20 ATEX E 014X       |

### IECEX

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Kennzeichnung | Ex ec IIC T4 Gc |
|---------------|-----------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Zertifikat | IECEX BVS 20.0010X |
|------------|--------------------|

## CCC / China-Ex

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Kennzeichnung | Ex ec IIC T4 Gc |
|---------------|-----------------|

## UL, USA / Kanada

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Kennzeichnung | UL 508 Listed                         |
|               | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
|               | Class I, Zone 2, Group IIC T6         |

## Schiffbau-Zulassung

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Zertifikat | DNV GL TAA000021E Rev. 1 |
|------------|--------------------------|

## Schiffbau-Daten

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | B                                                                                       |
| Humidity    | B                                                                                       |
| Vibration   | A                                                                                       |
| EMC         | A                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## EMV-Daten

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie                                         |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2                                                           |
| Hinweis                            | Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen. |

## Störabstrahlung

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-4 |
|---------------------|--------------|

## Normen und Bestimmungen

### GB Standard

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | GB/T 3836.1 |
|                     | GB/T 3836.3 |

## Montage

|                |                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart     | Tragschienenmontage                                                                                                                           |
| Montagehinweis | Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715. |
| Einbaulage     | beliebig                                                                                                                                      |

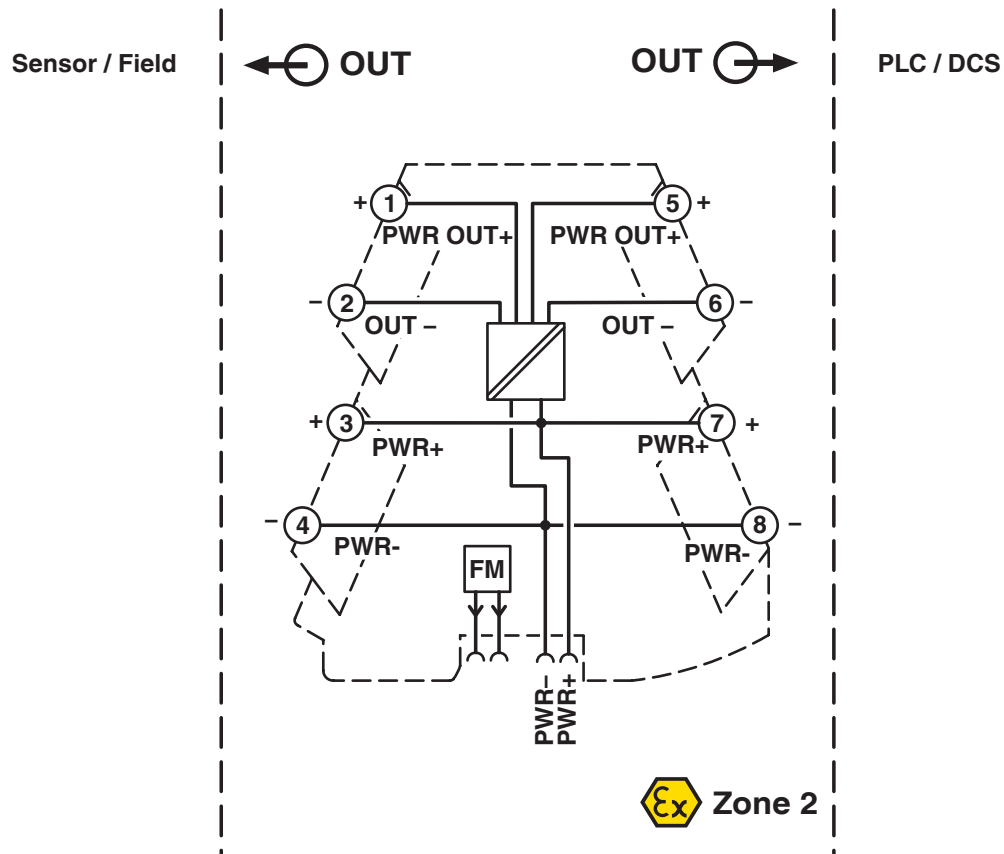
e

1033201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033201>

## Zeichnungen

Blockschaltbild



## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033201>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

**DNV**

Zulassungs-ID: TAA000021E



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx BVS 20.0010X



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**ATEX**

Zulassungs-ID: BVS 20 ATEX E 014X



**CCC**

Zulassungs-ID: 2022122303115966

1033201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033201>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210192 |
| ECLASS-15.0 | 27210192 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)                                           |
|                                             | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7) |
| SCIP                                        | 9b057950-7862-4212-aef1-e01d5f7467d5                               |