

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



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

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. Schraubanschlusstechnik.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|------------------|
| Artikelnummer | 1033202 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | DK112Z |
| GTIN | 4055626537962 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 115,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 106,72 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 | ≤ 0,1 % (vom Endwert) |

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung

| | |
|------------------------------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V _{eff} |
| 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) |
| | < 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 DC |

Ausgangsdaten

Signal: Spannung

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

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



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (ohne Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 (flexibel) |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

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 |
| Höhenlage | ≤ 2000 m |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

Zulassungen

CE

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

ATEX

| | |
|---------------|--------------------------|
| Kennzeichnung | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
|---------------|--------------------------|

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



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

| | |
|------------|--------------------|
| 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 |

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

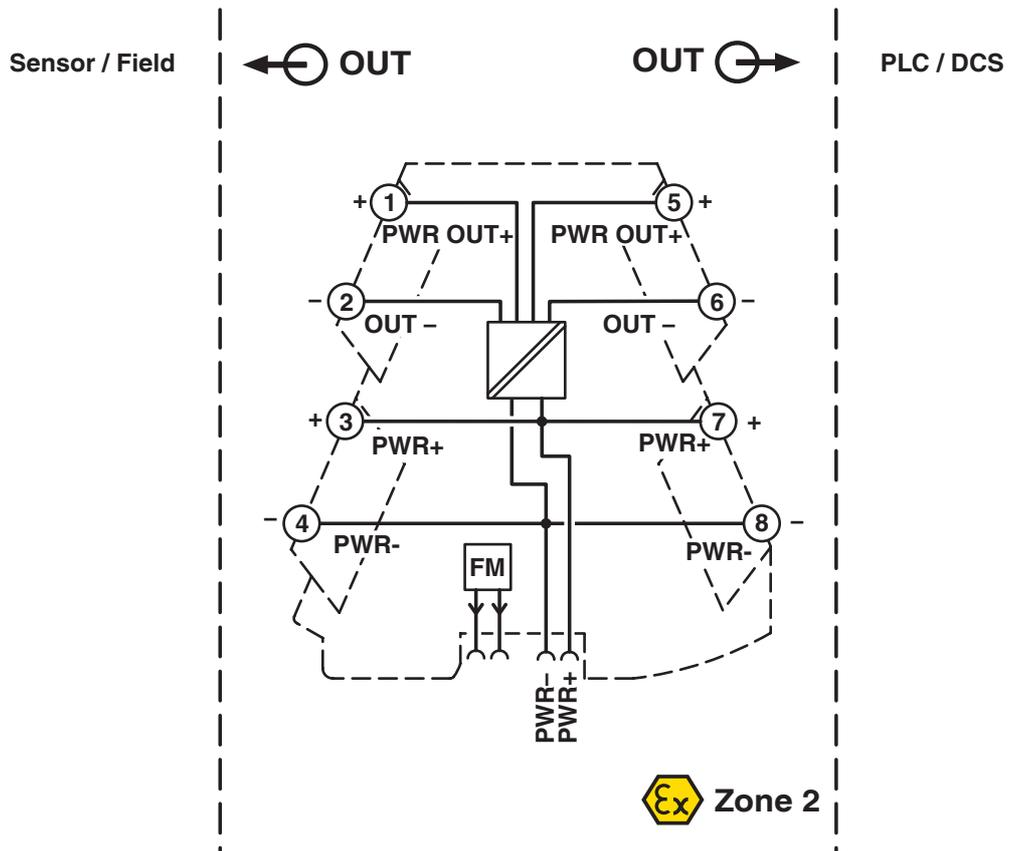


1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

Zeichnungen

Blockschaltbild



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

 **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

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



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

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 | 31c27dc5-0c92-4bc8-8361-89e1dc0315c0 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de