

Konstantspannungsquelle - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konstantspannungs-/stromquelle mit steckbarer Anschluss-technik, Eingangsspannung: 9,6 V DC ... 30 V DC. Ausgangsspannung: 1,25 V ... 10 V DC oder Ausgangsstrom: 2,5 mA ... 20 mA einstellbar. Konfigurierbar über DIP-Schalter. Schraubanschluss-technik.

Abbildung zeigt Variante MINI MCR-2-CVCS-PT

Artikelbeschreibung

Konstantspannungs-/stromquelle mit steckbarer Anschluss-technik zur Erzeugung von hochpräzisen Konstantspannungen und Konstantströmen. Die Eingangsspannung kann in einem Bereich zwischen 9,6 und 30V DC liegen und wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Busverbinder angelegt werden. Ausgangsseitig sind folgende Spannungs- und Stromwerte einstellbar: 1,25 V, 2,5 V, 3,75 V, 5 V, 6,25 V, 7,5 V, 8,75 V, 10 V DC, 2,5 mA, 5 mA, 7,5 mA, 10 mA, 12,5 mA, 15 mA, 17,5 mA, 20 mA. Sie können das Gerät über DIP-Schalter konfigurieren. Das Gerät unterstützt Fault-Monitoring und die NFC-Kommunikation.



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 652124 |
| GTIN | 4046356652124 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 107,100 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 107,100 g |
| Zolltarifnummer | 85437090 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

| | |
|--------|----------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 110,5 mm |

Konstantspannungsquelle - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Technische Daten

Maße

| | |
|-------|----------|
| Tiefe | 120,5 mm |
|-------|----------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |

Eingangsdaten

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

Ausgangsdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja |
| max. Ausgangsspannung | 10 V DC |
| | 8,75 V DC |
| | 7,5 V DC |
| | 6,25 V DC |
| | 5 V DC |
| | 3,75 V DC |
| | 2,5 V DC |
| | 1,25 V DC |
| max. Ausgangsstrom | 20 mA |
| | 17,5 mA |
| | 15 mA |
| | 12,5 mA |
| | 10 mA |
| | 7,5 mA |
| | 5 mA |
| | 2,5 mA |
| Ausgangsspannung bei Drahtbruch | 13,5 V |
| Ausgangsstrom | ≤ 30 mA |
| Kurzschlussstrom | > 32 mA |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang | ≤ 600 Ω (20 mA) |
| Ripple | < 20 mV _{SS} (an 600 Ω) |

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 | < 42 mA (24 V DC) |
| | < 85 mA (12 V DC) |
| Leistungsaufnahme | < 1,1 W (9,6 V DC) |

Anschlussdaten

Konstantspannungsquelle - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min | 0,2 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max | 1,5 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min | 0,2 mm ² |
| Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 12 |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Schraubengewinde | M3 |

Allgemein

| | |
|---|---|
| Übertragungsfehler maximal | ≤ 0,1 % (vom Endwert) |
| Temperaturkoeffizient maximal | < 0,01 %/K |
| Galvanische Trennung | Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1 |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V (effektiv) |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung | 3 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie |
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen. |
| Farbe | grau |
| Material Gehäuse | PBT |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715. |
| Konformität | CE-konform |
| ATEX | # II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |
| UL, USA / Kanada | UL 508 Listed |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC T6 |
| GL | GL beantragt |

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie |
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Galvanische Trennung | Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1 |
| Konformität | CE-konform |
| ATEX | # II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |

Konstantspannungsquelle - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| UL, USA / Kanada | UL 508 Listed |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC T6 |
| GL | GL beantragt |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|