

## 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. Schraubanschlusstechnik.

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 <sub>SS</sub> (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 <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min	0,2 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--