

## Źródło napięcia stałego - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Źródło napięcia i prądu stałego z połączeniem wtykowym, napięcie wejściowe 9,6 V DC ... 30 V DC. Regulowane napięcie wyjściowe 1,25 V DC ... 10 V DC lub prąd wyjściowy 2,5 mA ... 20 mA. 20mA einstellbar. Konfiguracja przełącznikami DIP. Zaciski Push-in.

### Opis produktu

Źródło napięcia i prądu stałego z połączeniem wtykowym do generowania bardzo precyzyjnych napięć i prądów stałych. Napięcie wejściowe może się znajdować w zakresie między 9,6 a 30 V DC i można je doprowadzić poprzez złączki przyłączeniowe modułów lub w połączeniu poprzez konektor na szynę nośną. Od strony wyjścia można ustawić następujące wartości napięcia i prądu: 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. Urządzenie można konfigurować przełącznikiem DIP. Urządzenie obsługuje monitorowanie błędów i komunikację NFC.



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 649926
GTIN	4046356649926
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,060 kg
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	110,5 mm
Głębokość	120,5 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
-------------------------------	------------------

## Źródło napięcia stałego - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

### Dane techniczne

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

#### Dane wejściowe

Sygnal wejściowy napięcie	9,6 V DC ... 30 V DC
---------------------------	----------------------

#### Dane wyjściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak
Max. napięcie wyjściowe	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. prąd wyjściowy	20 mA
	17,5 mA
	15 mA
	12,5 mA
	10 mA
	7,5 mA
	5 mA
	2,5 mA
napięcie wyjściowe przy przerwaniu przewodu	13,5 V
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Prąd zwarcia	> 32 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 600 Ω (20 mA)
tętnienia (ripple)	< 20 mV <sub>SS</sub> (dla 600 Ω)

#### Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.)
pobór prądu typowy	< 42 mA (24 V DC)
	< 85 mA (12 V DC)
Pobór mocy	< 1,1 W (9,6 V DC)

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową min	0,14 mm <sup>2</sup>
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową maks	2,5 mm <sup>2</sup>

## Źródło napięcia stałego - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

### Dane techniczne

#### Dane przyłączeniowe

Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej min	0,14 mm <sup>2</sup>
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej maks	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm

#### Informacje ogólne

maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	300 V (efektywny)
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	szary
Materiał obudowy	PBT
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem do szyn zbiorczych, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Zgodność	zgodność z CE
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 zgłoszono

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Zgodność	zgodność z CE
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

# Źródło napięcia stałego - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

## Dane techniczne

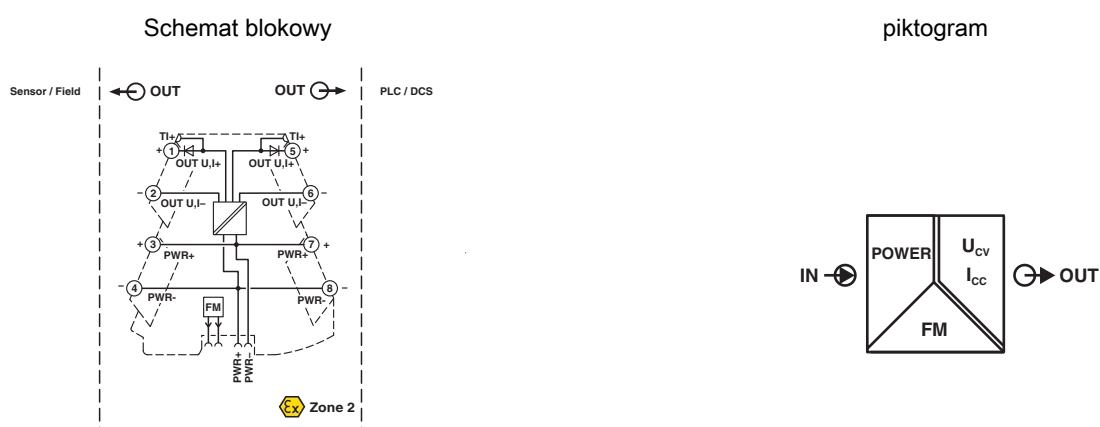
### Normy i przepisy

	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	GL zgłoszono

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

### ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008

## Źródło napięcia stałego - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121004

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Aprobaty Ex


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Szczegóły aprobat

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			
--------------	---	--	--

---