

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Konstantní zdroj napětí/proudu s výměnnou technikou připojení, vstupní napětí 9,6 V DC ... 30 V DC. Nastavitelné výstupní napětí 1,25 V DC ... 10 V DC nebo výstupní proud 2,5 mA ... 20 mA. Konfigurovatelný přes DIP přepínač. Technika připojení push-in.

Popis produktu

Konstantní zdroj napětí/proudu s výměnnou technikou připojení pro vytvoření vysoce přesného konstantního napětí a konstantního proudu. Vstupní napětí se může pohybovat v oblasti mezi 9,6 V DC a 30 V DC a lze ho volitelně vkládat přes připojovací svorky modulů nebo ve svazku přes konektor na nosnou lištu. Na straně výstupu lze nastavit následující hodnoty napětí a proudu: 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. Přístroj můžete konfigurovat pomocí DIP přepínače. Přístroj podporuje monitoring defektů a komunikaci NFC.



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356649926

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	6,2 mm
Výška	110,5 mm
Hloubka	120,5 mm

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.

Vstupní data

Vstupní signál napětí	9,6 V DC ... 30 V DC
Napájecí napětí převodníku	10 V

Výstupní data

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Technické údaje

Výstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ano
max. výstupní napětí	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
maximální výstupní proud	20 mA
	17,5 mA
	15 mA
	12,5 mA
	10 mA
	7,5 mA
	5 mA
	2,5 mA
Výstupní napětí při zlomení drátu	13,5 V
Výstupní proud	≤ 30 mA
Zkratový proud	> 32 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	≤ 600 Ω (20 mA)
Zvlnění	< 20 mV _{SS} (na 600 Ω)

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	9,6 V DC ... 30 V DC (K rozvodu napájecího napětí může být použit konektor sběrnice na nosnou lištu (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, obj. č. 2869728), k osazení na nosnou lištu 35 mm podle normy EN 60715.)
Příkon typický	< 42 mA (24 V DC)
	< 85 mA (12 V DC)
Příkon	< 1,1 W (9,6 V DC)

Data připojení 1

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (s koncovkou vodiče)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 12 (flexibilní)

Všeobecné

Chyba přenosu maximální	≤ 0,1 % (z konečné hodnoty)
Teplotní koeficient maximální	< 0,01 %/K
Galvanické oddělení	Zesílená izolace podle IEC 61010-1

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Technické údaje

Všeobecné

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Izolační pevnost	300 V (efektivně)
Zkušební napětí vstup/výstup/napájení	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.
Barva	šedá
Materiál pouzdra	PBT
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	K můstkování napájecího napětí může být použit konektor T, k osazení na nosnou lištu 35 mm podle EN 60715.
Shodnost	CE shoda
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
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Galvanické oddělení	Zesílená izolace podle IEC 61010-1
Shodnost	CE shoda
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
Teplota DNV GL	B
Vlhkost DNV GL	B
Vibrace DNV GL	A
DNV GL-EMC	A
Krytí DNV GL	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Technické údaje

Normy a určování

Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
---	-------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27049000
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
ETIM 7.0	EC002540


UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121004

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Aprobace

cUL Listed	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

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

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

EAC	
-----	--

|--|--|

Příslušenství

Konektor na nosnou lištu

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Napájecí modul

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Vyhodnocovací jednotka

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Elektrické napájení

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Zadávací potenciometr

EMG 30-SP- 4K7LIN - 2940252



EMG 30-SP-10K LIN - 2942124



Značení přístrojů

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

Popisky přístrojů, potištěné

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Popisky svorek, nepotištěný

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Příslušenství

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Příslušenství

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

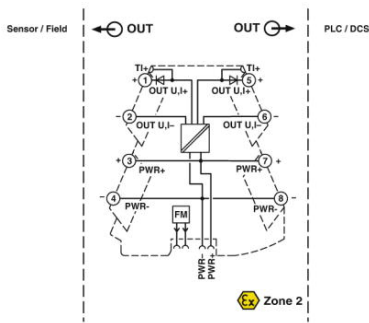
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

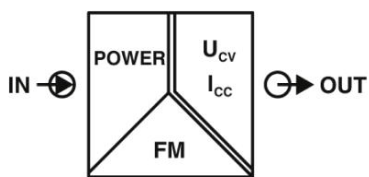
Výkresy

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Blokové schéma



Piktogram



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>