Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

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 ... 10 V DC nebo výstupní proud: 2,5 mA ... 20 mA. Konfigurovatelný přes DIP přepínač. Technologie šroubového připojení.

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 a 30 V DC a lze ho vkládat volitelně 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	4046356652124

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 - 2902064

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	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	10 mm
Závit šroubu	M3
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 1,5 mm² (s koncovkou vodiče)
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 12 (flexibilní)

Všeobecné

Chyba přenosu maximální	≤ 0,1 % (z konečné hodnoty)
Teplotní koeficient maximální	< 0,01 %/K

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Technické údaje

Všeobecné

Galvanické oddělení	Zesílená izolace podle IEC 61010-1
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	Ⓔx 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	Ⓔx 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

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Technické údaje

Normy a určování

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

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	
mm²/AWG/kcmil	

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Aprobace

cUL Listed	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/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 - 2902064

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 - 2902064

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 - 2902064

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 - 2902064

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 - 2902064

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 - 2902064

Příslušenství

UC-EMLP (15X5)L - 0820138

UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

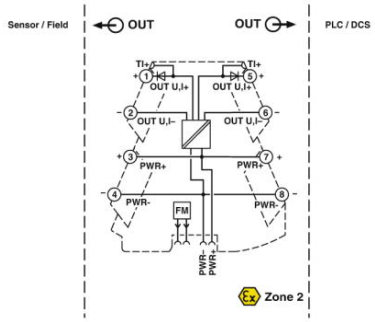
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

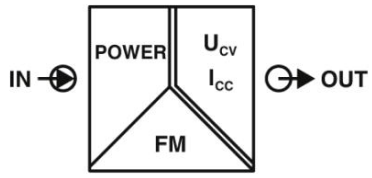
Výkresy

Zdroj konstantního napětí - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Blokové schéma



Piktogram



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