Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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)



Obrázek ukazuje variantu MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

2cestný oddělovač napájený z výstupní smyčky s výměnnou technikou připojení ke galvanického oddělení unipolárních a bipolárních analogových signálů. Vstup konfigurovatelný DIP přepínači. Technologie šroubového připojení, standardní konfigurace.

Popis produktu

2cestný oddělovač napájený z výstupní smyčky s výměnnou technikou připojení ke galvanického oddělení, přeměně a filtrování analogových signálů. Oddělovač napájený z výstupní smyčky umožňuje provoz na aktivní analogové vkládací konstrukční skupině. Napájení je uskutečněno přes proudovou smyčku řídicí jednotky. Ze vstupní strany se připojují analogové normované signály a nenormované signály počínaje 2 mA nebo 50 mV až po 40 mA nebo 30 V. Přeměňují se na signál 4 mA ... 20 mA. Vstupní signály můžete konfigurovat pomocí DIP přepínače. Měřicí převodník podporuje NFC komunikaci.

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356652100

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

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Vstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ano
Vstupní signál napětí	0 mV ... 1000 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 750 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 500 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 300 mV

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technické údaje

Vstupní data

Vstupní signál napětí	0 mV ... 250 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 200 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 125 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 120 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 150 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 100 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 75 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 60 mV
Vstupní signál napětí	0 mV ... 50 mV
Vstupní signál napětí	0 V ... 10 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 7,5 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 5 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 3 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 2,5 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 2 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 1,5 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 1,25 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 1,2 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 30 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 25 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 20 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 12,5 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 12 V
Vstupní signál napětí	0 V ... 15 V
Vstupní signál napětí	-1000 mV ... 1000 mV
Vstupní signál napětí	-750 mV ... 750 mV
Vstupní signál napětí	-500 mV ... 500 mV
Vstupní signál napětí	-300 mV ... 300 mV
Vstupní signál napětí	-250 mV ... 250 mV
Vstupní signál napětí	-200 mV ... 200 mV
Vstupní signál napětí	-125 mV ... 125 mV
Vstupní signál napětí	-120 mV ... 120 mV
Vstupní signál napětí	-150 mV ... 150 mV
Vstupní signál napětí	-100 mV ... 100 mV
Vstupní signál napětí	-75 mV ... 75 mV
Vstupní signál napětí	-60 mV ... 60 mV
Vstupní signál napětí	-50 mV ... 50 mV
Vstupní signál napětí	-10 V ... 10 V
Vstupní signál napětí	-7,5 V ... 7,5 V
Vstupní signál napětí	-5 V ... 5 V
Vstupní signál napětí	-3 V ... 3 V

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technické údaje

Vstupní data

Vstupní signál napětí	-2,5 V ... 2,5 V
Vstupní signál napětí	-2 V ... 2 V
Vstupní signál napětí	-1,25 V ... 1,25 V
Vstupní signál napětí	-1,2 V ... 1,2 V
Vstupní signál napětí	-1,5 V ... 1,5 V
Vstupní signál napětí	-30 V ... 30 V
Vstupní signál napětí	-25 V ... 25 V
Vstupní signál napětí	-20 V ... 20 V
Vstupní signál napětí	-12,5 V ... 12,5 V
Vstupní signál napětí	-12 V ... 12 V
Vstupní signál napětí	další oblasti konfigurovatelné, viz tabulka
Vstupní signál napětí	1 V ... 5 V
Vstupní signál napětí	1 V ... 5 V
Vstupní signál proud	0 mA ... 40 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 30 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 12 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 10 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 8 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 7,5 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 5 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 6 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 4 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 3 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 2,5 mA
Vstupní signál proud	0 mA ... 2 mA
Vstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
Vstupní signál proud	2 mA ... 10 mA
Vstupní signál proud	1 mA ... 5 mA
max. vstupní napětí	< 30 V
max. vstupní proud	50 mA (Elektrická pevnost do 30 V)
Vstupní odpor vstupu napětí	cca. 100 kΩ (při ≤ 1 V, jinak asi 1 MΩ)
Vstupní odpor vstupu proudu	25 Ω (+ 0,7 V pro zkušební diodu)

Výstupní data

Výstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
maximální výstupní proud	32 mA
Zvlnění	< 10 mV_{eff} (na 600 Ω)

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	8 V DC ... 30 V DC (není zapotřebí samostatné napájecí napětí)
Příkon typický	≤ 20 mA

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technické údaje

Napájení

Příkon	≤ 600 mW

Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče min.	0,2 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče max.	1,5 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovky vodiče min.	0,2 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovek vodiče max.	2,5 mm²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	24
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	12
Délka odstranění izolace	10 mm
Závit šroubu	M3

Všeobecné

Počet kanálů	1
Chyba přenosu maximální	≤ 0,1 % (z konečné hodnoty)
Teplotní koeficient maximální	0,01 %/K
Teplotní koeficient typický	0,005 %/K
Mezní frekvence (3 dB)	cca. 30 Hz
Skoková odezva (10-90%)	20 ms
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
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

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technické údaje

Normy a určování

Galvanické oddělení	Zesílená izolace podle IEC 61010-1

Environmental Product Compliance

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

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

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

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / cULus uvedeno / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus uvedeno /

Podrobnosti schválení

UL Listed

cUL Listed

cULus uvedeno

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Aprobace

ATEX

Příslušenství

Značení přístrojů

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Příslušenství

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Popisky přístrojů, potištěné

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Příslušenství

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Příslušenství

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Popisky svorek, nepotištěný

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Příslušenství

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

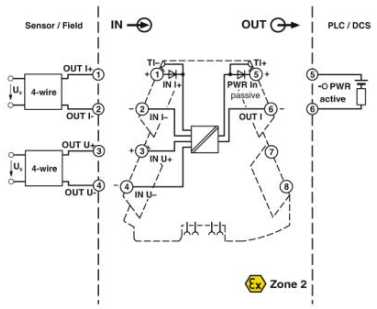
Příslušenství

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

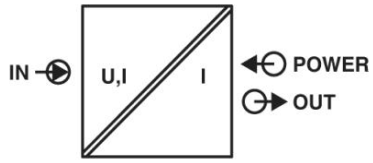
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Výkresy

Blokové schéma



Piktogram



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com