Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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)



Jednokanálový 2cestný oddělovač napájený ze vstupní smyčky s výměnnou technikou připojení ke galvanickému oddělení analogových signálů. Vstupní signál = výstupní signál: 0(4) mA ... 20 mA, technika připojení push-in.

Popis produktu

Jednokanálový 2cestný oddělovač napájený ze vstupní smyčky s výměnnou technikou připojení ke galvanickému oddělení a filtrování analogových signálů. Oddělovač napájený ze vstupní smyčky umožňuje provoz na aktivních senzorech s napájecím napětím od 6 V DC ... 30 V DC. Napájení probíhá přes proudovou smyčku senzoru. Vstupní signál = výstupní signál: 0(4) mA ... 20 mA. Měřicí převodník podporuje komunikaci NFC.

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356649261

Technické údaje

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
Max. výška použití	< 2000 m

Vstupní data

Popis vstupu	proudový vstup
Konfigurovatelný/programovatelný	ne
Vstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
Vstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
Proud odezvy	cca. 200 µA
Omezení vstupního napětí	30 V
Ztrátové napětí	3,1 V (I = 20 mA)

Výstupní data

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Technické údaje

Výstupní data

Název výstupu	proudový výstup
Konfigurovatelný/programovatelný	ne
Výstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
Výstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	< 600 Ω (při I = 20 mA výstupní signál)
Charakteristika přenosu	1:1 k vstupnímu signálu

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	9,6 V DC ... 30 V DC (není zapotřebí samostatné napájecí napětí)
Příkon	600 mW

Data připojení

Způsob připojení	Svorky Push-in
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče min.	0,14 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče max.	2,5 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovky vodiče min.	0,14 mm²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovek vodiče max.	2,5 mm²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	24
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	12
Délka odstranění izolace	10 mm

Všeobecné

Počet kanálů	1
Chyba přenosu maximální	≤ 0,1 % (z konečné hodnoty)
Teplotní koeficient maximální	≤ 0,002 %/K
Přídavná chyba, závislá na zátěži	< 0,075 % (z měřené hodnoty / zátěž 100 Ω)
Mezní frekvence (3 dB)	100 Hz
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

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Technické údaje

Všeobecné

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

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

Podrobnosti schválení

Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Aprobace

UL Listed

cUL Listed

cULus uvedeno

ATEX

Příslušenství

Systémový adaptér

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Komunikační modul

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Příslušenství

MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



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-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

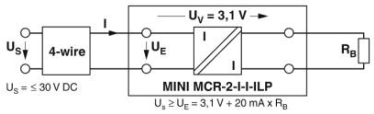
Příslušenství

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

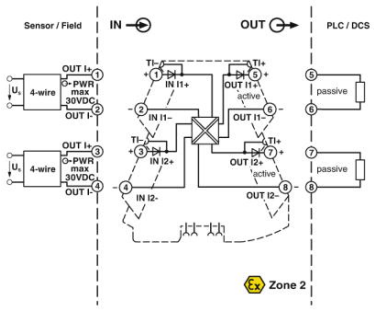
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Výkresy

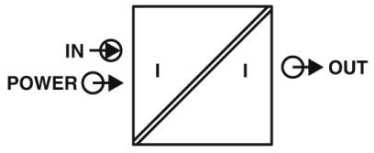
Aplikační výkres



Blokové schéma



Piktogram



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