

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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>)



3cestný oddělovací zesilovač se zásuvnou technikou připojení ke galvanickému oddělení analogových signálů. Vstupní signál: 0 ... 10 V, výstupní signál: 0 ... 20 mA, technika připojení push-in

Popis produktu

Normované signálový, 3cestný oddělovací zesilovač se zásuvnou technikou připojení ke galvanickému oddělení, přeměně, zesílení a filtrování normovaných signálů. Převodník podporuje monitorování defektů a komunikaci NFC.



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356652018

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

Počet vstupů	1
Konfigurovatelný/programovatelný	ne
Vstupní signál napětí	0 V ... 10 V
Vstupní odpor vstupu napětí	cca. 1 MΩ
Vstupní odpor vstupu proudu	cca. 63 Ω (+ 0,7 V pro zkušební diodu)

Výstupní data

Počet výstupů	1
Konfigurovatelný/programovatelný	ne

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Technické údaje

Výstupní data

Výstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
maximální výstupní proud	22 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	≤ 600 Ω (při 20 mA)
Zvlnění	< 20 mV _{ss} (na 600 Ω)

Napájení

Napájecí jmenovité napětí	24 V DC
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	25 mA (24 V DC)
Příkon typický	54 mA (12 V DC)
Příkon	≤ 800 mW (při 9,6 V DC)

Data připojení

Způsob připojení	Svorky Push-in
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče min.	0,14 mm ²
Jeden vodič/svorka, tuhý s koncovkou vodiče max.	2,5 mm ²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovky vodiče min.	0,14 mm ²
Jeden vodič/svorka, tuhý bez koncovek vodiče max.	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
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	0,01 %/K
Teplotní koeficient typický	0,01 %/K
Mezní frekvence (3 dB)	cca. 30 Hz
Skoková odezva (10-90%)	cca. 10 ms
Ochranné spínání	ochrana před přechodovými jevy
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 směrnici EMC
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Technické údaje

Všeobecné

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.
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

Data EMC

Název	Elektromagnetické VF pole
Normy/předpisy	EN 61000-4-3
Název	Rychlé tranzientní rušení (Burst)
Normy/předpisy	EN 61000-4-4
Název	Poruchové veličiny vedené v síti
Normy/předpisy	EN 61000-4-6

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Normy/předpisy	EN 61000-4-2
Název	Elektromagnetické VF pole
Normy/předpisy	EN 61000-4-3
Normy/předpisy	EN 61000-4-4
Normy/předpisy	EN 61000-4-5
Název	Poruchové veličiny vedené v síti
Normy/předpisy	EN 61000-4-6
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

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Klasifikace

eCl@ss

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	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121008

Aprobace

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

ATEX 
UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


GL 


Příslušenství

Konektor na nosnou lištu

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Příslušenství

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



Napájecí modul

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

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Příslušenství

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



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



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



Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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



Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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



Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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



Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Příslušenství

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Popisky svorek, nepotíštěný

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Příslušenství

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



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Příslušenství

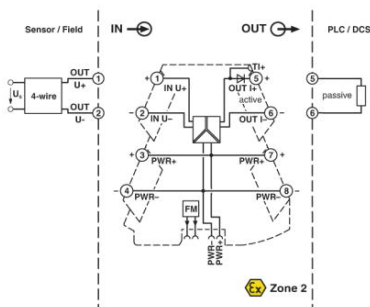
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

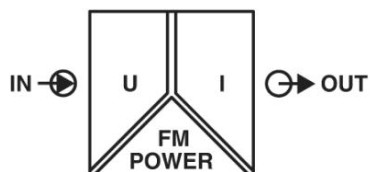
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Výkresy

Blokové schéma



Piktogram



Oddělovací zesilovač - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Piktogram



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