# Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

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)



2cestný oddělovač napájený z výstupní smyčky s výměnnou technikou připojení pro galvanické oddělení unipolárních a bipolárních analogových signálů. Vstup konfigurovatelný DIP přepínači. Technika připojení push-in, 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** | 4046356652117 |

## 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 |
| **Vstupní signál napětí** | 0 mV ... 250 mV |

# Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

## Technické údaje

### Vstupní data

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Vstupní signál napětí** | -2,5 V ... 2,5 V |

# Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

## Technické údaje

### Vstupní data

| | |
|---|---|
| **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** | -15 V ... 15 V |
| **Vstupní signál napětí** | 2 V ... 10 V (další oblasti konfigurovatelné, viz tabulka) |
| **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 |
| **Příkon** | ≤ 600 mW |

# Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

## Technické údaje

### 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** | 0,01 %/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 |
| **Galvanické oddělení** | Zesílená izolace podle IEC 61010-1 |

### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| **China RoHS** | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let |

# Pasivní odpojovač - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

## Technické údaje

### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| **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-PT - 2902063

## 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-PT - 2902063

## 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-PT - 2902063

## 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-PT - 2902063

## 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-PT - 2902063

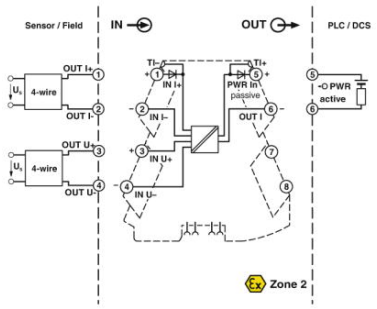
## Příslušenství

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

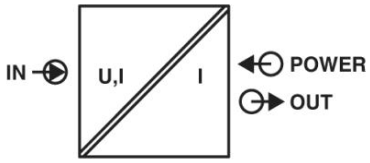
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

## Výkresy

Blokové schéma




Piktogram




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