

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

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>)



Univerzálně konfigurovatelný spínač mezních hodnot s reléovým výstupem měniče a výměnnou technikou připojení pro spínání analogových mezních hodnot. Konfigurovatelný pomocí DIP přepínačů nebo pomocí softwaru. Technologie šroubového připojení, standardní konfigurace.

Obrázek ukazuje variantu MINI MCR-2-UI-REL-PT

Popis produktu

Univerzálně konfigurovatelný spínač mezních hodnot s reléovým výstupem měniče a výměnnou technikou připojení pro spínání analogových mezních hodnot. Na vstupu lze zpracovávat proudové signály v rozsahu od 0 mA ... 24 mA a napěťové signály v rozsahu od 0 V ... 12 V. Na straně výstupu je k dispozici relé s kontaktem přepínače. To umožňuje spínání zatížení do 250 V AC/DC a max. 6 A. Přístroj můžete konfigurovat pomocí bezplatného softwarového řešení. Standardní nastavení lze navíc jednoduše provést i pomocí DIP přepínače přímo na přístroji (viz konfigurační tabulka). Měřicí převodník podporuje monitoring defektů a komunikaci NFC.



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356652056

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
Druh ochrany	IP20

Vstupní data

Konfigurovatelný/programovatelný	ano
Vstupní signál napětí	0 V ... 10 V (DIP přepínačem)
Vstupní signál napětí	0 V ... 12 V (DIP přepínačem)
Vstupní signál proud	0 mA ... 20 mA (DIP přepínačem)

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Technické údaje

Vstupní data

Vstupní signál proud	0 mA ... 24 mA (nastavitelný přes software)
max. vstupní napětí	12 V
max. vstupní proud	24 mA
Vstupní odpor vstupu napětí	> 120 kΩ
Vstupní odpor vstupu proudu	cca. 50 Ω (+ 0,7 V pro zkušební diodu)

Spínací výstup

Název výstupu	reléový výstup
Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO ₂ , tvrdě zlacený
Spínací napětí maximální	250 V AC
Spínací napětí maximální	240 V AC (UL)
Mezní trvalý proud	6 A
Minimální spínací proud	100 mA (12 V DC)
Životnost mechanická	2 x 10 ⁷ počet sepnutí
Rozsah nastavení zpoždění odezvy	0 s ... 10 s (Volně nastavitelné pomocí softwaru)
Interní hystereze	Volně nastavitelné pomocí softwaru
Maximální spínací proud	6 A (při 250 V AC)

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	40 mA (12 V DC)
Příkon typický	20 mA (24 V DC)
Příkon	≤ 0,5 W

Data připojení

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

Všeobecné

Počet kanálů	1
--------------	---

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Technické údaje

Všeobecné

Chyba přenosu maximální	0,1 % (z konečné hodnoty)
Teplotní koeficient maximální	0,01 %/K
Přesnost bodu sepnutí	< 0,1 %
Ukazatel stavu	LED dioda žlutá (spínací výstup)
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	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL požadováno
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	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL požadováno

Environmental Product Compliance

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

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Technické údaje

Environmental Product Compliance

China RoHS	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“
-------------------	--

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210122
eCl@ss 6.0	27210122
eCl@ss 7.0	27210122
eCl@ss 8.0	27210122
eCl@ss 9.0	27210122

ETIM

ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654

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

Podrobnosti schválení

UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


ATEX 

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Aprobace



Příslušenství

Konektor na nosnou lištu

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



Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Příslušenství

MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Elektrické napájení

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



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



Programovací adaptér

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Příslušenství

NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Značení přístrojů

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

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



Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

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



Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

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

Prahový spínač - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Příslušenství

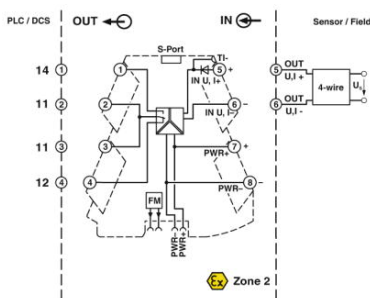
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

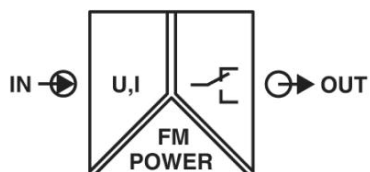
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Výkresy

Blokové schéma



Piktogram



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