

Przełącznik wartości granicznych - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Przełącznik wartości granicznych, konfiguracja uniwersalna, z wyjściem przekaźnikowym przełącznym i połączeniem wtykowym, do przełączania analogowych wartości granicznych. Konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub oprogramowania. Zaciski śrubowe, konfiguracja standardowa.

Rysunek przedstawia wersję MINI MCR-2-UI-REL-PT

Opis produktu

Przełącznik wartości granicznych, konfiguracja uniwersalna, z wyjściem przekaźnikowym przełącznym i połączeniem wtykowym, do przełączania analogowych wartości granicznych. Od strony wejścia można przetwarzać sygnały prądowe w zakresie 0 mA ... 24 mA i sygnały napięcia w zakresie 0 V ... 12 V. Od strony wyjścia dostępny jest przekaźnik z zestykiem przełącznym. W ten sposób można załączać obciążenia do 250 V AC/DC oraz maks. 6 A. Urządzenie można skonfigurować za pomocą jednego z bezpłatnych rozwiązań oprogramowania. Ustawienia standardowe można ponadto łatwo wykonywać za pomocą przełącznika DIP bezpośrednio na urządzeniu (patrz tabela konfiguracji). Przetwornik obsługuje monitorowanie błędów i komunikację NFC.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356652056
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,129 kg
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	110,5 mm
Głębokość	120,5 mm

Przełącznik wartości granicznych - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Dane wejściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 12 V (za pomocą przełącznika DIP)
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 24 mA (ustawienia z oprogramowania)
Max. napięcie wejściowe	12 V
Max. prąd wejściowy	24 mA
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 120 kΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω (+ 0,7 V dla diody kontrolnej)

Wyjście przekaźnikowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
materiał styków	AgSnO ₂ , twarde złączenie
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
	240 V AC (UL)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny minimalny	100 mA (12 V DC)
Trwałość mechaniczna	2 x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Zakres ustawiania opóźnienia reakcji	0 s ... 10 s (możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania)
wewnętrzna histereza	możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania
maksymalny prąd łączeniowy	6 A (przy 250 V AC)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.)
pobór prądu typowy	40 mA (12 V DC)
	20 mA (24 V DC)
Pobór mocy	≤ 0,5 W

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze śrubowe
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową min	0,2 mm ²
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową maks	1,5 mm ²

Przełącznik wartości granicznych - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej min	0,2 mm ²
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej maks	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M3

Informacje ogólne

liczba kanałów	1
maksymalny błąd przenoszenia	0,1 % (wartości granicznej)
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
Dokładność punktu przełączeniowego	< 0,1 %
Wskaźnik stanu	LED żółty (wyjście przekaźnikowe)
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	300 V (efektywny)
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	szary
Materiał obudowy	PBT
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem do szyn zbiorczych, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL zgłoszono

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1

Przełącznik wartości granicznych - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dane techniczne

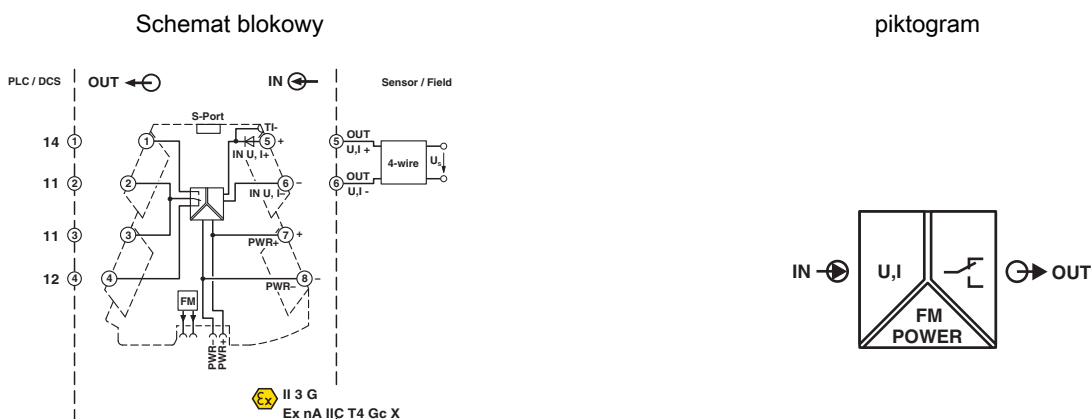
Normy i przepisy

Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL zgłoszono

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki



Klasyfikacje

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

Przełącznik wartości granicznych - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Klasyfikacje

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--