

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Łącznik wartości granicznych MCR, z ustawianą histerezą i opóźnieniem, przyłącza ze sprężyną naciagową. Zamiennik: 2902035 MINI MCR-2-UI-REL-PT.

Korzyści

- Zasilanie możliwe przez element stopy (TBUS)
- Bardzo kompaktowe łączniki wartości granicznych do włączania analogowych wartości granicznych
- Sygnalizacja stanu i błędów za pomocą drugiej diody sygnalizacji LED
- Przekazniki przełączne na wyjściu
- Separacja 3-drożna
- Wartość graniczna dowolnie nastawiana za pomocą czołowego potencjometru
- Konfiguracja sygnału wejściowego, histerezy i czasu opóźnienia za pomocą łącznika DIP
- Przełączanie przy prądzie roboczym/spoczynkowym

Dane handlowe

Numer artykułu	2864493
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1243
Klucz produktu	CK1243
Strona katalogu	Strona 113 (C-7-2015)
GTIN	4017918974886
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	94,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	94,4 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Łącznik wartości granicznych
Rodzina produktów	MINI Analog
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
napięcie probiercze wejście/zasilanie	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Dokładność punktu przełączeniowego	< 0,05 %
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	< 35 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,02 %/K

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 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 maksymalny	< 14 mA (przy 24 V DC)
Pobór mocy	< 330 mW (przy 24 V DC)

Dane wejściowe

Sygnał

Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	100 mA
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 100 kΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	50 Ω
Ustawienie punktu przełączania	25-pozycyjnym potencjometrem

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
-----------------	---------------------

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

materiał styków	AgSnO ₂ , twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
	240 V AC (UL)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	2 A
Zakres ustawiania opóźnienia reakcji	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
wewnętrzna histereza	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

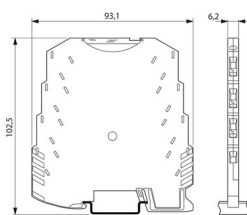
Sygnał

Liczba wyjść	1
--------------	---

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Dane materiału

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
Materiał obudowy	PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
------------	-----------------------------

UL, USA

Oznaczenie	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
------------	-----------------------------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Recognized
------------	-------------------

UL, Kanada

Oznaczenie	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
------------	-------------------------------------

GL

Oznaczenie	GL EMC 2 D
------------	------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Uwaga	Należy podjąć środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
-------	--

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
------------	-----------------------------------

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
-----------------------	---------------------------------

Montaż

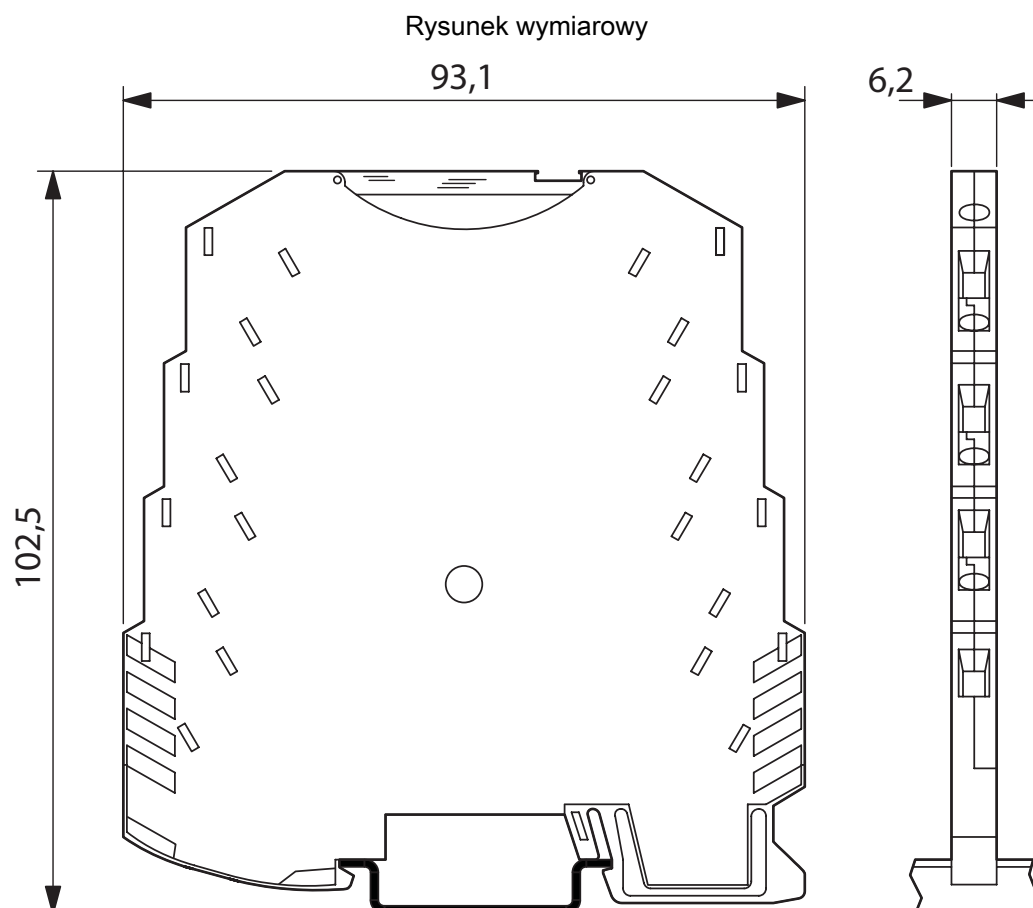
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Pozycja montażu	dowolna

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Rysunki

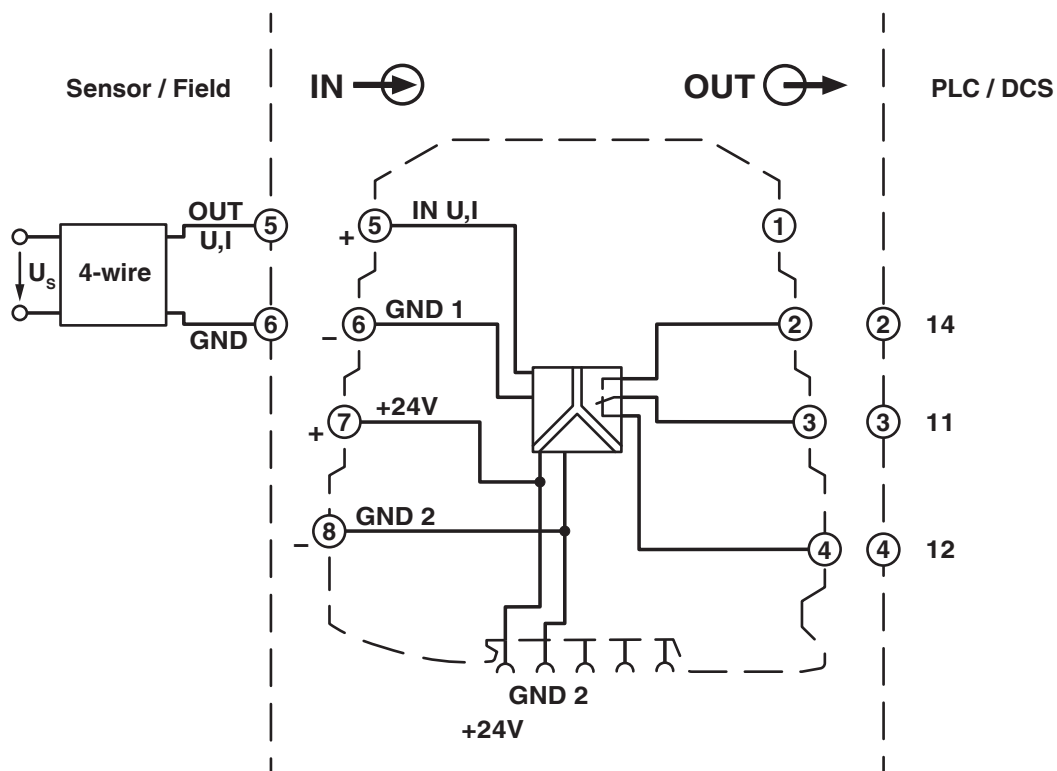


MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Schemat blokowy



MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC002654
----------	----------

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

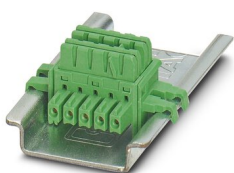
Akcesoria

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>

Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.



MINI MCR-SL-PTB - Złącza zasilania

2864134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864134>

Złącze zasilania MCR do zasilania modułów MINI Analog za pomocą łącznika do szyn nośnych, z zaciskiem śrubowym, pobór prądu do maks. 2 A



MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

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

2866983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866983>



W przypadku nowych instalacji stosować następujący artykuł: 2904614
Zasilacz MINI POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie DIN, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 1,5 A

MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2308111>



Odchylana przezroczysta pokrywa dla modułów MINI MCR z dodatkową możliwością opisania za pomocą taśmy wtykanej i płaskiego paska oznaczników 6,2 mm

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Przełącznik wartości granicznych



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864493>

MINI MCR-DKL-LABEL - Szyld opisowy

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810272>

Etykieta do szerszego oznaczenia modułów MINI MCR w połączeniu z MINI MCR-DKL



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl