

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>

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.



Moduł Fault Monitoring służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu Fault Monitoring i do monitorowania napięć zasilania. Zgłoszenie błędu odbywa się za pośrednictwem zestyku zwierneego. Dławnica gwintowana, standardowa konfiguracja.

Opis produktu

Moduł Fault Monitoring MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu Fault Monitoring. Można go wykorzystać do monitorowania napięć zasilania jednego ze złączy zasilających MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (nr art.: 2902958, 2902959). Umożliwia on również rozpoznawanie i sygnalizację błędów przetworników pomiarowych MINI-Analog, obsługujących moduł Fault Monitoring i połączonych z nim za pomocą łącznika typu T ME 6,2 TBUS-2 (nr. art.: 2869728). Możliwe jest również odłączenie zasilania. Błąd jest sygnalizowany przez styk rozwierny. Istnieje możliwość monitorowania maksymalnie 80 połączonych przetworników pomiarowych.

Dane handlowe

Numer artykułu	2902961
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK12ZZ
Klucz produktu	CK12ZZ
Strona katalogu	Strona 524 (C-5-2017)
GTIN	4046356702850
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	95,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	81,7 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Jednostka analizująca
Rodzina produktów	MINI Analog
Konfiguracja	Przełącznik DIP

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Konfiguracja	Przełącznik DIP
--------------	-----------------

Parametry elektryczne

Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
----------------------------------	------------

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Separacja galwaniczna	Wejście, zasilanie i przekazywanie energii do wyjścia sterującego
Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Napięcie probiercze	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Izolacja podstawowa wg IEC/EN 61010

Zasilanie

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 maksymalny	< 5 mA (przy 24 V DC)
Pobór mocy	< 120 mW (przy 24 V DC)

Dane wejściowe

Sygnał: Napięcie

Opis wejścia	Wejście napięcia do kontroli redundancji
Sygnał wejściowy napięcie	9,6 V DC ... 30 V DC

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>

Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC/DC
Maksymalny prąd łączeniowy	50 mA

Sygnał

Sygnał wyjściowy napięcie	8,8 V DC ... 29,2 V DC
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	2 A

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śruby	M3
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	26 ... 12

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED żółty (wyjście przekaźnikowe)
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	101,2 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
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UKCA

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>

certyfiat	Zgodność z UKCA
-----------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Dopuszczenie morskie

certyfiat	DNV GL TAA00002R0
-----------	-------------------

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	B
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

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	0,5 %

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	2 %

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,5 %

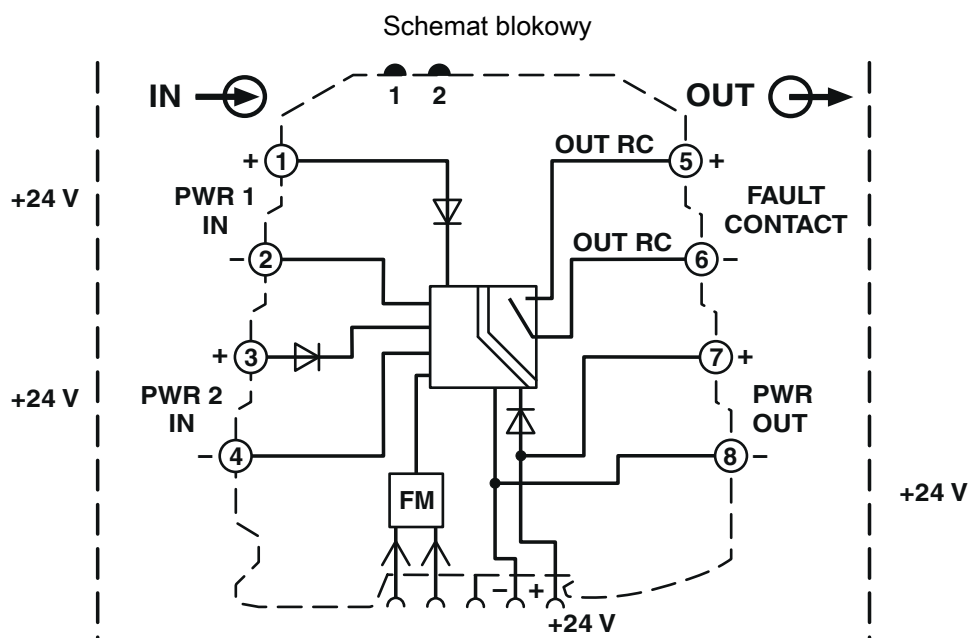
Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002R0



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371392
ECLASS-12.0	27371392
ECLASS-13.0	27371392

ETIM

ETIM 8.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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-FM-RC-NC - Moduł nadzoru

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>

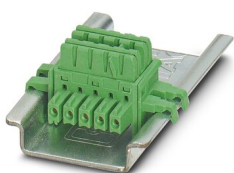


Akcesoria

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.

TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Uchwyt modułów

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902934>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1), z przyłączem multipleksera HART

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>



TC-D37SUB-ADIO16-M-P-UNI - Uchwyt modułów

2902933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902933>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1)

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-FM-RC-NC - Moduł nadzoru

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>



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



MINI MCR-SL-PTB-FM - Złącza zasilania

2902958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902958>



Złącze zasilające MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) służy do doprowadzania napięcia zasilania do łącznika T. W połączeniu z modułem Fault Monitoring złącze zasilające FM zapewnia dodatkową funkcję monitorowania.

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>



QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

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