

MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>

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.



3-drożny wzmacniacz separacyjny MCR do galwanicznej separacji sygnałów analog., wej./wyj. konfigurowalne za pomocą przełącznika DIP, ze złączem śrubowym, konfiguracja standardowa

Dane handlowe

Numer artykułu	1070346
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1211
Klucz produktu	CK1211
GTIN	4055626749815
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	67,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Rodzina produktów	MINI Analog

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	$\approx 1\text{ }\mu\text{s}$
Typowy współczynnik temperaturowy	$< 0,002\text{ \%}/\text{K}$
maksymalny błąd przenoszenia	$< 0,2\text{ \%}$ (wartości granicznej)
	$< 0,5\text{ \%}$ (bez kompensacji)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

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

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	$< 19\text{ mA}$ (Wyjście prądowe, przy 24 V DC łącznie z obciążeniem)
	$< 9\text{ mA}$ (wyjście napięciowe, przy 24 V DC łącznie z obciążeniem)
Pobór mocy	$< 450\text{ mW}$ (wyjście prądowe)
	$< 200\text{ mW}$ (Wyjście napięciowe)

Dane wejściowe

Sygnał: Napięcie/prąd

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie

MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>

Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	50 mA
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 100 kΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω

Dane wyjściowe

Sygnał: Napięcie/prąd

Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	ok. 12,5 V
Napięcie biegu jałowego	ok. 12,5 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	28 mA
Prąd zwarcia	ok. 22 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 10 kΩ
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω (przy 20 mA)
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{SS} (dla 500 Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	109,5 mm
Głębokość	119,2 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 65 °C

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

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

Normy i przepisy

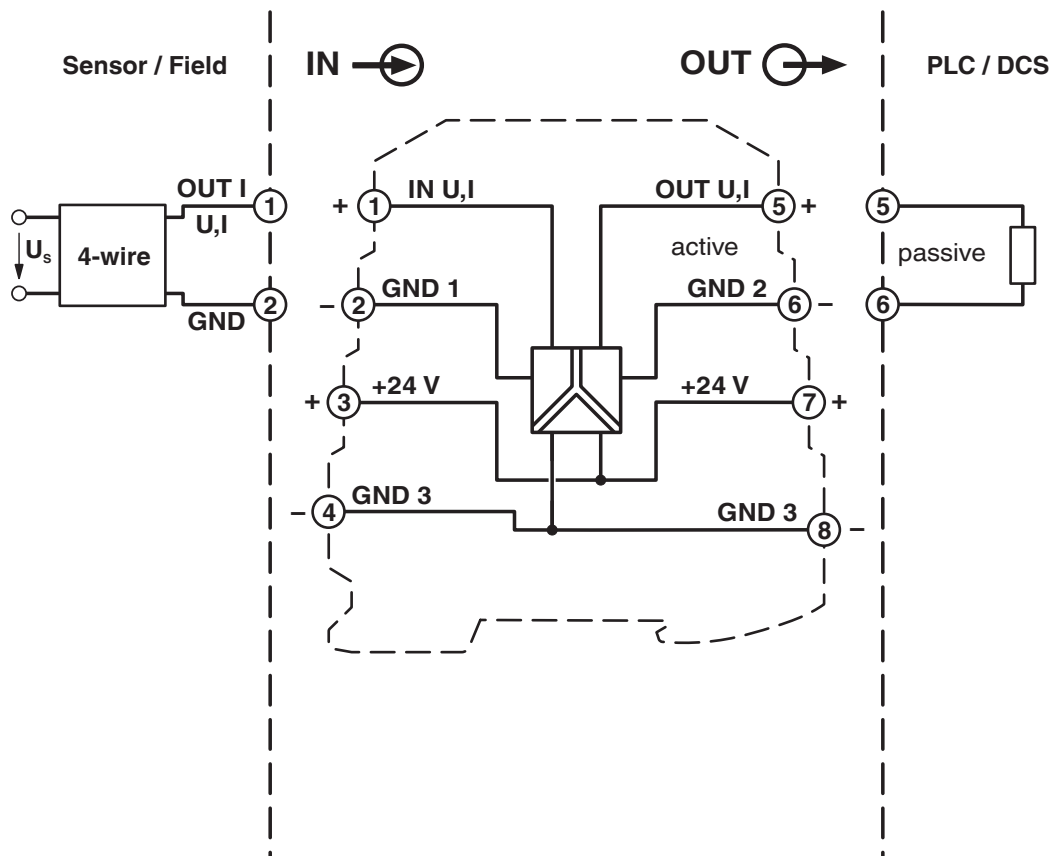
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
-----------------------	-------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Schemat blokowy



MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>



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-BL-UI-UI - Kondycjoner sygnału

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070346>



Akcesoria

MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

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



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

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