

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

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.



Kondycjoner sygnałów wyjściowych do separacji i przesyłania sygnałów 0 mA / 4 mA ... 20 mA ze sterownika do obciążenia iskrobezpiecznego w obszarze Ex. Zgodność z protokołem HART, napięcie bez obciążenia: 27 V DC, Konfiguracja standardowa, Przyłącze śrubowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2905623
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1412
Klucz produktu	CK1412
GTIN	4046356995504
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	130,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,99 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wzmacniacze separacyjne wyjściowe
Rodzina produktów	MINI Analog Pro
Konfiguracja	Przełącznik DIP

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	03
-----------------	----

Właściwości systemu

Funkcjonalność

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

Parametry elektryczne

Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %
maksymalny błąd przenoszenia	0,1 %

Separacja galwaniczna

Kategoria przepięciowa	II (≤ 5000 m)
Stopień zanieczyszczenia	2 (≤ 5000 m)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie IEC/EN 61010-1

Normy/przepisy	IEC/EN 61010-1
Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	podwójna/wzmocniona izolacja

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie IEC/EN 60079-7

Normy/przepisy	IEC/EN 60079-7
Znamionowe napięcie izolacji	251 V _{eff}

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	$\leq 1,2$ W

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Prąd wejściowy	≤ 30 mA
spadek napięcia	$< 3,5$ V DC (20 mA)

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 700 \Omega$ (20 mA)
	$\leq 630 \Omega$ (21 mA)
Pulsacja wyjścia	20 mV (rms)
Napięcie biegu jałowego	≤ 27 V DC
Odporne na zwarcia	tak
Wykrywanie uszkodzenia przewodów	> 10 k Ω (Przerwanie przewodu)
	$< 50 \Omega$ (Zwarcie)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (z końcówką rurkową)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (bez tulejki)
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (giętki)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

Obsługiwane protokoły	Zgodność z protokołem HART
-----------------------	----------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (napięcie zasilania)
----------------	--

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	109,81 mm
Głębokość	119,2 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Materiał obudowy	PBT

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (dowolna pozycja wbudowania)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Wstrząsy (eksploatacja)	15g (DIN EN 60068-2-27)
Drgania (praca)	5g (DIN EN 60068-2-6)

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 61010-1)

Zakres wysokości	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 63 °C
Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)
Izolacja	podwójna/wzmocniona izolacja

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 61010-1)

Zakres wysokości	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 56 °C
Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)
Izolacja	podwójna/wzmocniona izolacja

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 61010-1)

Zakres wysokości	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 49 °C
Znamionowe napięcie izolacji	150 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)
Izolacja	podwójna/wzmocniona izolacja

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 60079-7)

Zakres wysokości	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 63 °C
Znamionowe napięcie izolacji	162 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 60079-7)

Zakres wysokości	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 56 °C
Znamionowe napięcie izolacji	60 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)

Zakres wysokości zastosowania (IEC/EN 60079-7)

Zakres wysokości	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 49 °C
Znamionowe napięcie izolacji	60 V _{eff} (Wejście/wyjście/zasilanie)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
------------	------------------------

IECEx

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
------------	-----------------

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
------------	------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Sprawdzone według poniższych norm i przepisów: EN 61326-1 – zastosowanie w obszarze przemysłowym, NAMUR NE 21
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

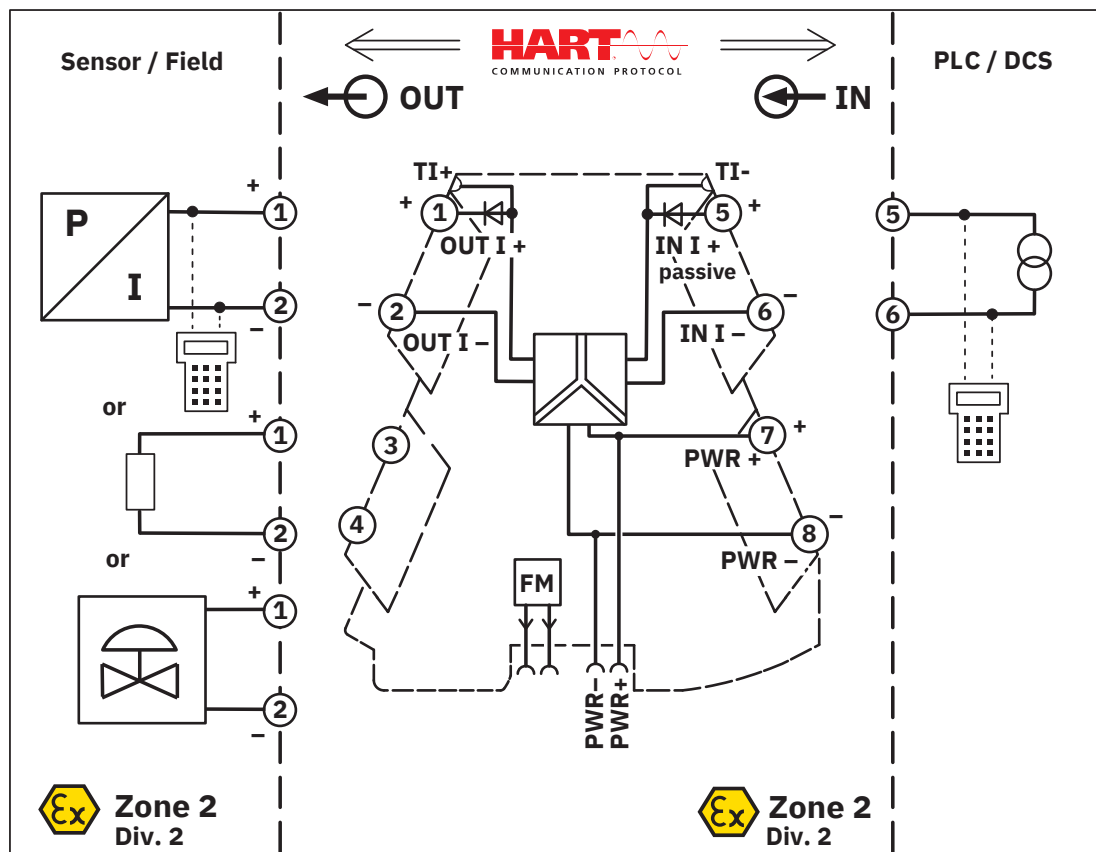
MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy

2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Rysunki

Schemat blokowy



MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 23 ATEX E 007 X



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx BVS 23.0003X



CCC

ID dopuszczenia: 2023122310117250EN



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CML22UKEX3727XIssue0

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

MINI MCR-2-IDS-I-I - Wzmacniacz separacyjny wyjściowy



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905623>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 79-94-7)
SCIP	867bf8da-b84e-4e1f-9f2d-1e285655d58a

Phoenix Contact 2024 © - 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