

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

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.



2-kanalowy separator 2-drożny zasilany z pętli wejściowej, technika przyłączeniowa wtykowa, do separacji galwanicznej sygnałów analogowych. Sygnał wejściowy = sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA. Technika połączeń Push-in.

Opis produktu

Dwukanałowy separator 2-drożny zasilany z pętli wejściowej ze złączami wtykowymi do separacji galwanicznej i filtrowania sygnałów analogowych. Separator zasilany z pętli wejściowej umożliwia użytkowanie przy aktywnym czujniku z napięciem zasilania 6 V DC ... 30 V DC. Zasilanie odbywa się poprzez pętlę prądową czujnika. Sygnał wejściowy = sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA. Z zaciskami Push-in.

Dane handlowe

Numer artykułu	2905281
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1113
Klucz produktu	CK1113
Strona katalogu	Strona 124 (C-5-2019)
GTIN	4046356944380
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	162 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	150 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Rodzina produktów	MACX Analog
liczba kanałów	2
Wykonanie	Wzmacniacze separacyjne z zabezpieczeniem funkcjonalnym SIL

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	2
Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
Maks. współczynnik temperaturowy	$\leq 0,002 \text{ \%}/\text{K}$ (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
Typowy błąd transmisji	0,08 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Bezpieczna separacja wg IEC/EN 61010-1

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	zasilanie z pętli, zewnętrzne zasilanie nie jest konieczne
---------------------------	--

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wejść	2
Konfigurowalne/programowalne	nie
Maks. sygnał wejściowy napięcia	< 30,5 V
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
ograniczenie napięcia wejściowego	30,5 V
Spadek napięcia	2,9 V (I = 20 mA)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	5 ms (obciążeniu 500 Ω)
Błąd dodatkowy, zależny od obciążenia	0,022 % (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
Prąd odpowiedzi	ok. 50 μA

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	2
--------------	---

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

Konfigurowalne/programowalne	nie
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	27,5 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 1375 \Omega$ (I = 20 mA)
Tętnienie resztkowe	$< 10 \text{ mV}_{\text{eff}}$ (obciążeniu 500 Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Gniazdo pomiarowe

Średnica maksymalna	2,3 mm
---------------------	--------

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc Div. 2
---------------------	--------------

Wymiary

Szerokość	12,5 mm
Wysokość	116 mm
Głębokość	113,7 mm
Głębokość NS 35/7,5	114,5 mm (montaż na szynie DIN NS 35/7,5 wg EN 60715)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
Materiał obudowy	PA 6.6-FR

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Bez oceny UL)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	$< 2000 \text{ m}$
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfikat	Zgodność z CE
Informacja	dodatkowo EN 61326-1

ATEX

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

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

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
certyfiat	PxCIF21UKEX2905278X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Oznaczenie	3
certyfiat	968/FSP 1200.01/21

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61326-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

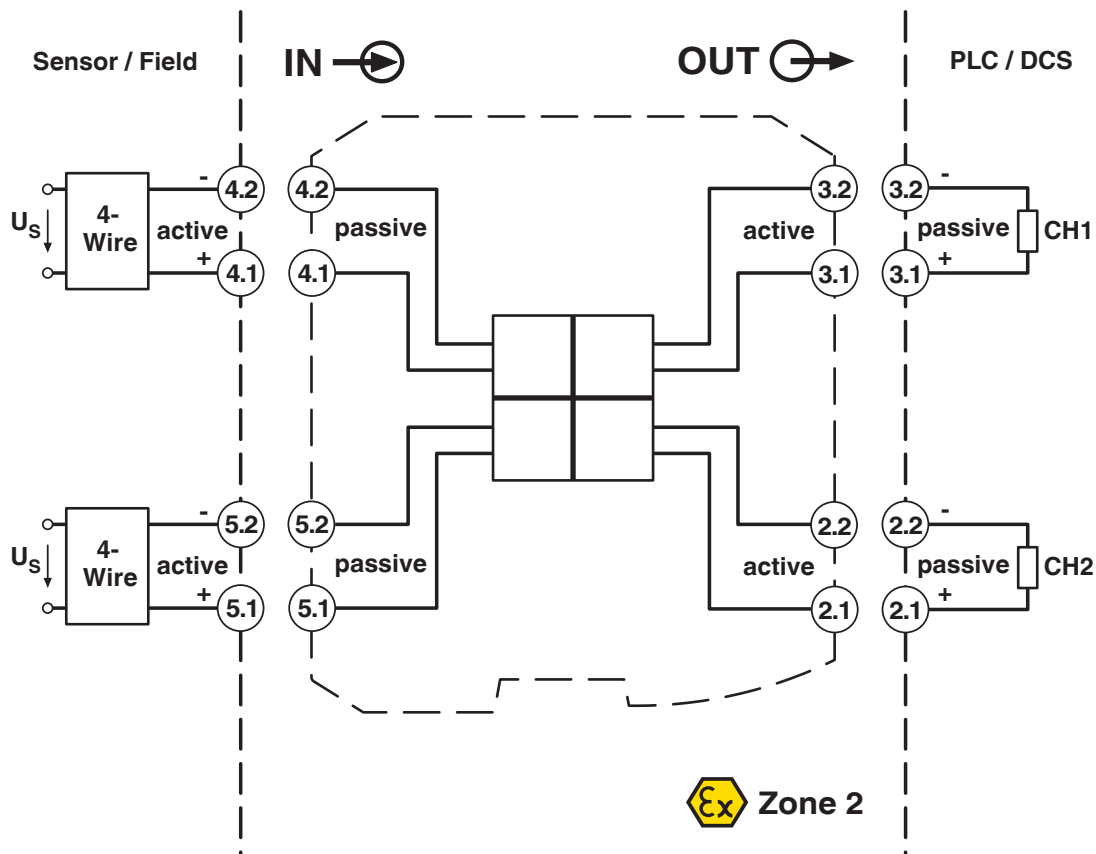
Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
-----------------------	-------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

Rysunki

Schemat blokowy



MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01608/19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

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”

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

Akcesoria

UC-EMLP (11X9) - Szyld z tworzywa sztucznego

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819291>

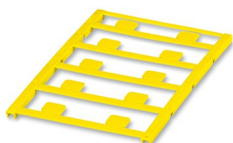


Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-EMLP (11X9) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0822602>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

UC-EMLP (11X9) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824547>

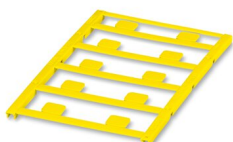


Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm

UC-EMLP (11X9) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824548>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



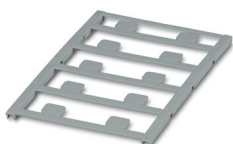
2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

UC-EMLP (11X9) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828094>

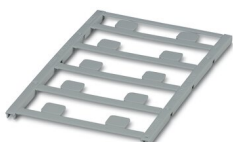


Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828098>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

US-EMLP (11X9) - Szyld z tworzywa sztucznego

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828789>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

US-EMLP (11X9) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828871>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny



2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>

US-EMLP (11X9) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828872>

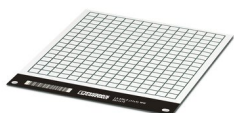


Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

LS-EMLP (11X9) WH - Oznacznik urządzeń

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831678>



Oznacznik urządzeń, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP - Separator pasywny

2905281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905281>



LS-EMLP (11X9) SR - Oznacznik urządzeń

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831705>

Oznacznik urządzeń, Arkusz, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255

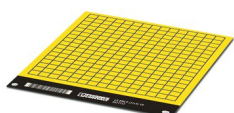


LS-EMLP (11X9) YE - Oznacznik urządzeń

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831732>

Oznacznik urządzeń, Arkusz, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255



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