

FA MCR-FDS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908782>

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.

Wyświetlacz procesowy zasilany z pętli wyjściowej w obudowie obiektowej. HART



Dane handlowe

Numer artykułu	2908782
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1312
Klucz produktu	CK1312
Strona katalogu	Strona 185 (C-5-2019)
GTIN	4055626357096
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	800,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	785,5 g
Numer taryfy celnej	90328900
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wskaźnik cyfrowy
Rodzina produktów	Field Analog
Konfiguracja	Klawiatura
	Oprogramowanie

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Konfiguracja	Klawiatura
	Oprogramowanie

Parametry elektryczne

Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,02 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	0,1 % (wartości granicznej)

Zasilanie

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

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	200 mA
spadek napięcia	≤ 1 V
	≤ 3,9 V (z podświetlanym wyświetlaczem)
Impedancja wejścia	≈ ∞ Ω

Sygnał: HART

Sygnał wejściowy prąd	maksymalnie 4 zmienne procesowe HART
spadek napięcia	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (z podświetlanym wyświetlaczem)
Impedancja wejścia	$R_x = 40 \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Liczba wyświetlanych miejsc	5
Wyświetlacz	7-segmentowy wyświetlacz LCD, podświetlany, matryca punktowa do tekstu / wykresu słupkowego
Wyświetlana wartość	skalowalna

Sygnał: HART

Sygnał wyjściowy prąd	maksymalnie 4 zmienne procesowe HART
-----------------------	--------------------------------------

FA MCR-FDS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908782>

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	9 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

Obsługiwane protokoły	HART
-----------------------	------

Wymiary

Szerokość	131 mm
Wysokość	81,5 mm
Głębokość	55,5 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66/IP67 NEMA 4X
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	< 5000 m (ponad NN)
Klasa Klimatyczna	zgodne z IEC 60654-1, klasa B2

Dopuszczenia

CE

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

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Listed
------------	-----------------

Dopuszczenie morskie

certyfiat	DNV GL TAA000013C
-----------	-------------------

Dane DNV GL

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

FA MCR-FDS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908782>

	upon installation on board
--	----------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

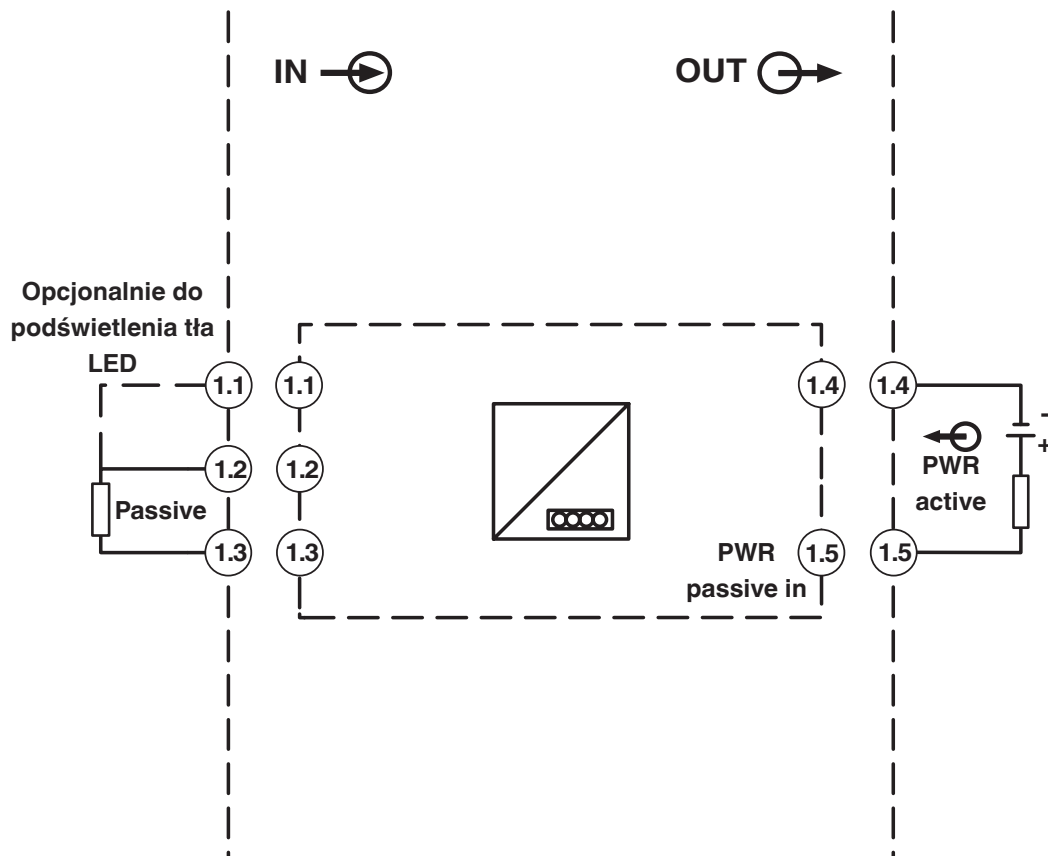
Emisja zakłóceń	IEC 61326, klasa B
-----------------	--------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie
	Montaż rury
Pozycja montażu	Maks. obszar kąta widzenia +/- 45° od środkowej osi wyświetlacza w każdym kierunku

Rysunki

Schemat blokowy



FA MCR-FDS-I-I-OLP

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908782>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01522/19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000013C



CSA

ID dopuszczenia: 70106894



FM approved

ID dopuszczenia: FM16US0464



CSAus

ID dopuszczenia: 70106894

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210301
ECLASS-12.0	27210301
ECLASS-13.0	27210301

ETIM

ETIM 8.0	EC011349
----------	----------

UNSPSC

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

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”

FA MCR-FDS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy

2908782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908782>



Akcesoria

FA MCR-FDS-R250 - Rezystancja

2908802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908802>

Rezystor komunikacji HART®, 250 Ω , w połączeniu z wyświetlaczem cyfrowym 2908781 FA MCR-DS-I-I-OLP, 2908782 FA MCR-FDS-I-I-OLP, 2908800 FA MCR-EX-DS-I-I-OLP lub 2908801 FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP



FA MCR-FDS-PM - Zestaw montażowy

2908783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908783>

Zestaw do montażu na rurze do wskaźników procesowych zasilanych z pętli wyjściowej w obudowie obiektowej FA MCR(-EX)-FDS-I-I-OLP.



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