

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>

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.

Ex i, Wyświetlacz procesowy zasilany z pętli wyjściowej do montażu w szafie sterowniczej.
HART



Dane handlowe

Numer artykułu	2908800
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK3312
Klucz produktu	CK3312
Strona katalogu	Strona 184 (C-5-2019)
GTIN	4055626357225
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	367,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	353,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
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-EX-DS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>

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

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gb
	Div. 1

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

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

Wymiary

Szerokość	96 mm
Wysokość	48 mm
Głębokość	41,5 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Aluminium/poliwęglan
------------------	----------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Od frontu)
	IP20 (Z tyłu)
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

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

ATEX

Oznaczenie	Ex II 2G Ex ib IIC T6 Gb
certyfiakat	PTB 17 ATEX 2025 X

IECEx

Oznaczenie	Ex ib IIC T6 Gb
certyfiakat	IECEx PTB 16.0033X

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>

UKCA Ex (UKEX)

certyfiat	CML 21UKEX2993X
-----------	-----------------

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex ib IIC T6 Gb
certyfiat	2021322309004298

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 upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

Normy i przepisy

GB Standard

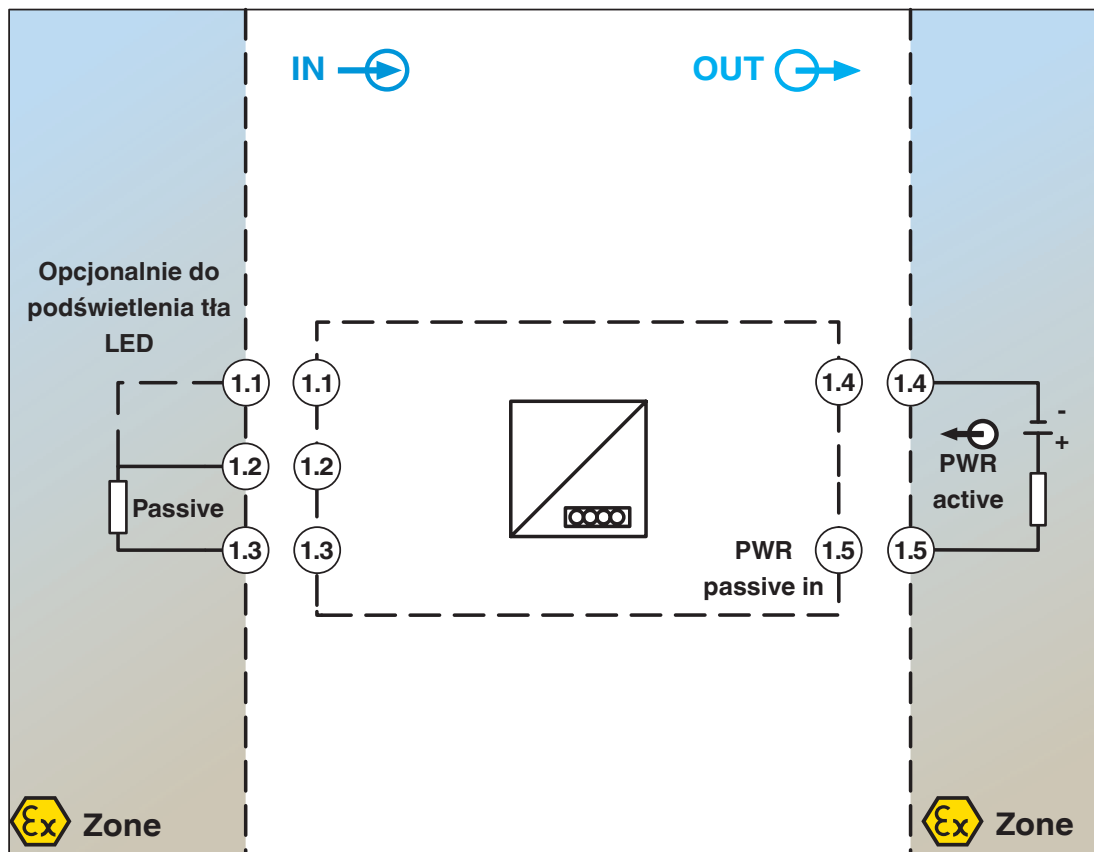
Normy/przepisy	GB 3836.1
	GB 3836.4

Montaż

Sposób montażu	Montaż na płycie czołowej
	Szyna nośna
Pozycja montażu	Maks. obszar kąta widzenia +/- 45° od środkowej osi wyświetlacza w każdym kierunku

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat blokowy FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>



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



CCC

ID dopuszczenia: 2021322309004298



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx PTB 16.0033X



ATEX

ID dopuszczenia: PTB 17 ATEX 2025 X



CSA

ID dopuszczenia: 70106894



FM approved

ID dopuszczenia: FM16US0464



CSAus

ID dopuszczenia: 70106894

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>



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-EX-DS-I-I-OLP - Wskaźnik cyfrowy



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908800>

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-D-RM - Ramki montażowe na szynę nośną

1032996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032996>



Za pomocą ramki do montażu na szynę DIN można zamontować wyświetlacz na szynie, np. w szafie sterowniczej. Ramkę do montażu na szynie DIN można użyć do wyświetlaczy: FA MCR-(EX)-DS-I-I-OLP, FA MCR-(EX)-D-TUI-UI-2REL-UP

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