

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

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-Transmitter zasilany z pętli wyjściowej do przesyłania sygnałów z czujników RTD i TC oraz czujników rezystancyjnych i napięciowych poprzez 4 mA ... 20 mA. HART, Konfiguracja standardowa, Przyłącze śrubowe

Dane handlowe

Numer artykułu	1145217
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK3322
Klucz produktu	CK3322
GTIN	4063151134983
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	186 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy temperatury
Rodzina produktów	Field Analog
liczba kanałów	1
Konfiguracja	Oprogramowanie HART

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	1 s (TC) 1 s (RTD)

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Napięcie probiercze	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-----------------------

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	zasilanie z pętli, zewnętrzne zasilanie nie jest konieczne 10 V DC ... 30 V DC (Ex)
---------------------------	--

Dane wejściowe

Pomiar

Liczba wejść	1
Zakres napięcia wejściowego	-20 mV ... 100 mV (Minimalna rozpiętość pomiarowa: 5 mV)
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt, Ni, Cu: 2-, 3-, 4-przewodowe
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Zakres pomiaru temperatury	-250 °C ... 2500 °C (zakres uzależniony od typu czujnika)
Rozpiętość zakresu pomiarowego temperatury	≥ 10 K (RTD) ≥ 50 K (TC)
Liniowy zakres oporu	10 Ω ... 2000 Ω (Minimalna rozpiętość pomiarowa: 10 Ω)

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA (HART) 20 mA ... 4 mA (HART)
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	23 mA
Obciążenie	(U _L - 10 V) / 0,023 A
Kodowanie HART	FSK ± 0,5 mA
Wersja HART	7

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Szybkość transmisji	1200 Baud
Filtr częstotliwości sieciowej	50/60 Hz
Rezystor komunikacji	$\geq 250 \Omega$
Opóźnienie załączenia	$\approx \phi s$ (HART)
	$\approx \phi s$ (Wartość pomiarowa)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Ga
	Div. 1
Obwody w wykonaniu iskrobezpiecznym (EPL)	Gb
	Div. 1

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP00 (w przypadku montażu w obudowie polowej IP66/67, NEMA 4X)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-50 °C ... 100 °C
Wysokość	≤ 4000 m (ponad NN)
Klasa Klimatyczna	C1
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (obroszenie dopuszczalne)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
certifikat	EPS 20 ATEX 1 166 X

IECEx

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Oznaczenie	II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
certyfiakat	IECEX EPS 20.0060X

UKCA Ex (UKEX)

certyfiakat	CML 21UKEX21009X
-------------	------------------

CSA

Oznaczenie	IS for Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D; T6...T4
	Ex ia IIC T6...T4 Ga

Montaż

Sposób montażu	Montaż
	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do wbudowania w głowicę kształtu B wg DIN 43729

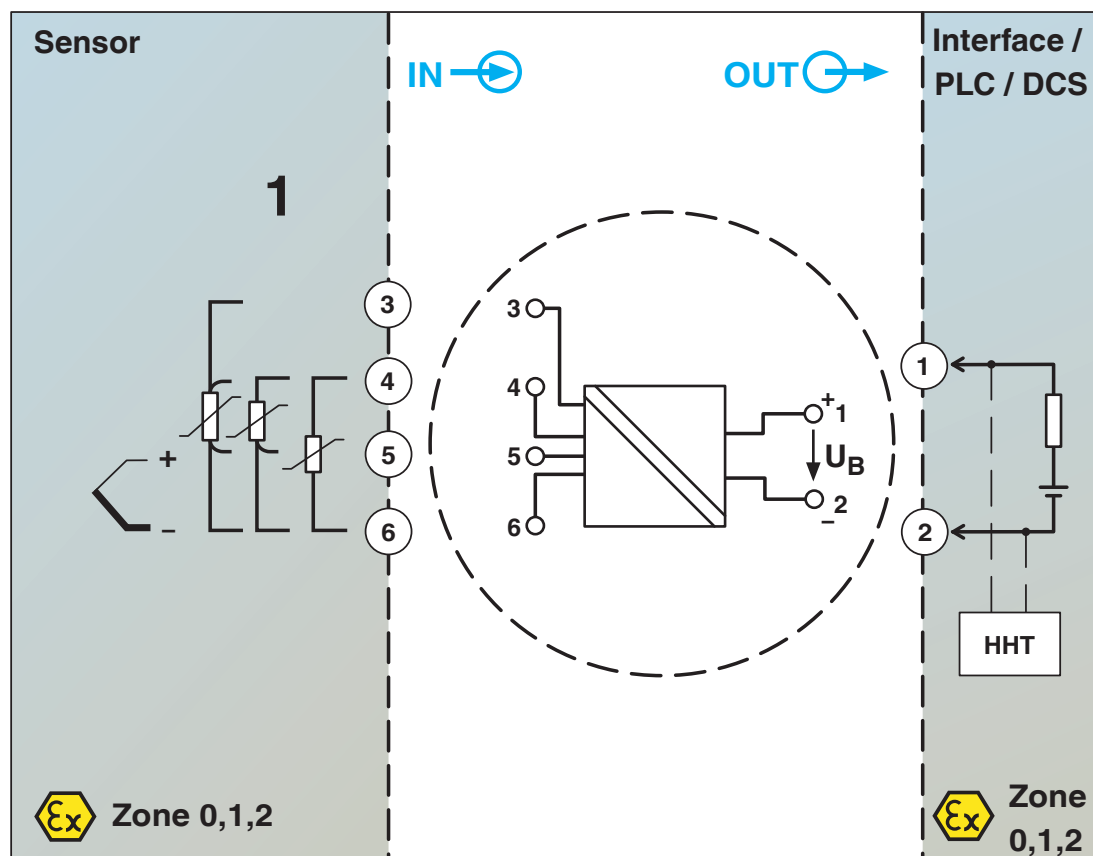
FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy

1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Rysunki

Schemat blokowy



FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx_EPS_20.0060X



CSA

ID dopuszczenia: 80070110



ATEX

ID dopuszczenia: EPS 20 ATEX 1 166 X



CSAus

ID dopuszczenia: 80070110

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210129
ECLASS-12.0	27210129
ECLASS-13.0	27210129

ETIM

ETIM 8.0	EC002919
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112100
-------------	----------

FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

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-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

Akcesoria

MCR-PAC-T-USB - Adapter programowania

2309000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2309000>

Adapter do programowania ze złączem USB i T-Port, 2,4 m do programowania modułów FA MCR-...-, MCR-...-LP-...- i MCR-...-HT-...



GW HART USB MODEM - Adapter kablowy

1003824

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1003824>

Kabel modemowy USB HART do komunikacji między komputerem a urządzeniami HART, długość kabla 1 m.



FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

MCR-DIN-RAIL-ADAPTER HT - Adapter

2864671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864671>

Adapter na szynę nośną do przekładnika głowicowego. Nadaje się do szyn nośnych 35 mm wg EN 60715.



FA MCR-HT-D - Wyświetlacz

2908735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908735>

Wyświetlacz do bezpośredniego podłączenia na transponderze FA MCR-...



FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

FA MCR-HT-FH - Obudowa elektroniki

2908736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908736>



Obudowa obiektowa do montażu transponderów z wyświetlaczem lub bez wyświetlacza. Do podłączenia bezpośredniego do urządzeń procesowych.

FA MCR-HT-FH-WM - Zestaw montażowy

2908737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908737>

Uchwyt naścienny do obudowy obiektowej FA MCR-HT-FH



FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP - Przetwornik pom. głowicowy



1145217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145217>

FA MCR-HT-FH-PM - Zestaw montażowy

2908738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908738>

Uchwyt na rurę do obudowy obiektywnej FA MCR-HT-FH



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