

MACX MCR-S-MUX - Multiplexery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

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.



Multiplexery HART do konfiguracji online i diagnozy urządzeń obiektowych HART oraz ciągłej dokumentacji zmiennych procesu i stanów przez PC lub system zarządzania, do montażu na NS 35/7.5 lub NS 32

Korzyści

- Umożliwia konfigurację online i diagnozowanie podłączonych urządzeń, kompatybilnych z HART
- Komunikacja za pomocą narzędzia programistycznego (np. serwer OPC HART) za pomocą interfejsu RS-485
- Do 128 multiplexerów HART na jednym złączu PC
- 32 kanały HART na każdy multiplexer
- Ciągła dokumentacja zmiennych procesu i stanów
- Galwaniczna separacja między zasilaniem, magistralą RS-485 i kanałami HART
- Wszystkie wywołania urządzeń obiektowych HART są transmitowane równolegle do transmisji sygnału pomiarowego, bez wpływu na przetwarzanie wartości pomiarowej
- Połączenie urządzeń obiektowych HART przez uniwersalnie stosowane pulpity przyłączeniowe HART; bezpośrednie przyłącze przy przetwarzaniu sygnałów nie Ex, z wstępnie włączonym oddzielnym separatorem sygnałów Ex i przy przetwarzaniu sygnałów Ex
- Zasilanie za pomocą pulpitu przyłączeniowego HART

Dane handlowe

Numer artykułu	2865599
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK11ZZ
Klucz produktu	CK11ZZ
Strona katalogu	Strona 172 (C-5-2019)
GTIN	4046356153898
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	206,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	206,4 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Multipleksery
--------------	---------------

Parametry elektryczne

nadzorowanie uszkodzeń	uszkodzenie procesora: Dioda LED "PWR" miga; przerwana komunikacja HART: Dioda LED "ERR" miga
------------------------	---

Separacja galwaniczna Sygnał HART / RS-485

Separacja galwaniczna	350 V AC
-----------------------	----------

Separacja galwaniczna Sygnały HART / sygnały HART

Separacja galwaniczna	100 V DC (pojemnościowo)
-----------------------	--------------------------

Separacja galwaniczna Zasilanie / sygnał HART / RS-485

Separacja galwaniczna	300 V AC
-----------------------	----------

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V ... 31,2 V
Pobór prądu typowy	55 mA
Znamionowy pobór mocy	1,35 W
Kontrola stanu podnapięciowego	tak (żadnych uszkodzonych urządzeń/ wyjść)

Interfejsy

HART

Oznaczenie	HART FSK
Kanały	16 lub 32; nastawiane łącznikiem
Rodzaj przyłącza	płaski kabel, 14-żyłowy (w komplecie)
Specyfikacja HART	HART Field Communication Protocol wer. 6.0 (zgodna w dół do wer. 4.0); FSK Physical Layer Specification (wer. 8.1)
Wskazanie transmisji danych	2 żółte diody LED "Tx" i "Rx" "HART"
Wskaźnik uszkodzenia	czerwona dioda LED "ERR" (miga przy uszkodzeniu magistrali HART)

RS-485

Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
Oznaczenie	RS-485
Kontrola przepływu danych/protokoły	kompatybilny z serwerem OPC HART, PDM, PRM iFDT/DTM
Liczba multiplekserów HART na segment magistrali	max. 31
ustawienie adresów	0...127; łącznikiem obrotowym na czole
Szybkość transmisji szeregowej	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [b/s]; łącznikiem obrotowym na czole
Zasięg transmisji	≤ 1200 m

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

Wyświetlacz

2 żółte diody LED "Tx" i "Rx" "RS-485"

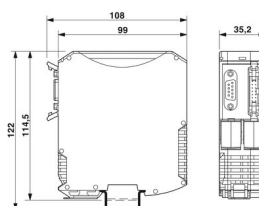
Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego

Dioda LED zielona "PWR"

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość

35,2 mm

Wysokość

108,8 mm

Głębokość

114,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94

V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)

-20 °C ... 60 °C (szeregowo)

-20 °C ... 70 °C (Urządzenie pojedyncze)

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-40 °C ... 80 °C

Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)

≤ 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat

Zgodność z CE

Montaż

Sposób montażu

Montaż na szynie montażowej

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART

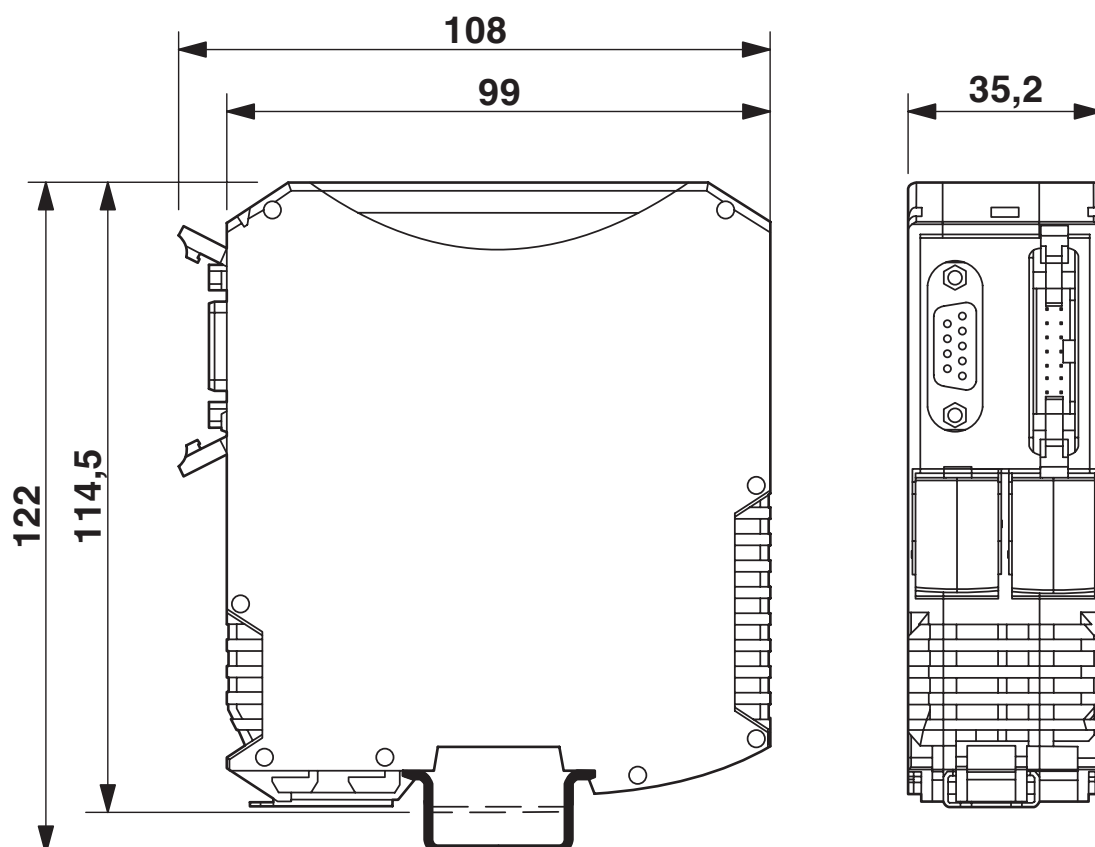
2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>



EAC

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

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

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-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

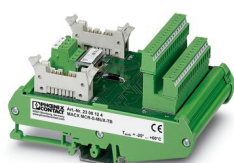
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

Konieczne akcesoria

MACX MCR-S-MUX-TB - Płyta przesyłu HART

2308124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2308124>

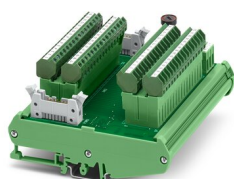


Płyta przesyłająca HART służy do podawania sygnałów pochodzących z kompatybilnych z HART konwerterów sygnałowych lub urządzeń obiektowych i przesyłania ich do multiplexera HART MACX MCR-S-MUX.

MACX MCR-S-MUX-TB-1 - Płyta przesyłu HART

1292339

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1292339>



Płyta przesyłająca HART służy do podawania sygnałów pochodzących z kompatybilnych z HART konwerterów sygnałowych lub urządzeń obiektowych i przesyłania ich do multiplexera HART MACX MCR-S-MUX. Listwa zaciskowa na wyjściu zapewnia przekazywanie sygnałów analogowych.

Akcesoria

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>

SUBCON-PLUS M1 - Wtyk mag. D-SUB

2761826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761826>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 5, 6, 8 na każde dwa śrubowe złącza przyłącz.

TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - Uchwyt modułów

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902932>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MACX Analog Ex i do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych, za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-biegunowy (połączenie 1:1), z połączeniem HART-Multiplexer

MACX MCR-S-MUX - Multiplexery HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>



PSM-ME-RS232/RS485-P - Konwerter interfejsów

2744416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744416>



Konwerter interfejsu, do konwersji interfejsu RS-232 (V.24) na RS-422 (V.11) i RS-485, z galwaniczną izolacją, 2 kanały, do montażu na szynie montażowej

PSM-ME-RS485/RS485-P - Wzmacniacz regeneracyjny

2744429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744429>



Wzmacniacz regeneracyjny, do rozdzielenia potencjału i zwiększania zasięgu w 2-przewodowych systemach magistrali RS-485, 3-torowa separacja, do montażu na szynie

MACX MCR-S-MUX - Multipleksery HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865599>



FL COMSERVER UNI 232/422/485 - Przetwornik złączy

2313452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313452>



Druga generacja FL COMSERVER UNI..., szeregowy serwer do konwersji szeregowego interfejsu 232/422/485-na Ethernet, obsługuje aplikacje TCP-, UDP-, Modbus Gateway i PPP, wraz z oprogramowaniem Com Port Redirector i podręcznikiem użytkownika

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