

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.



Stacja główna Ethernet do modułowej bramki HART. Przyłączy na maks. pięć modułów rozszerzeń magistrali GW PL HART... do komunikacji z maks. 40 urządzeniami HART. Obsługuje Modbus TCP, OPC UA, PROFINET, HART IP, FDT/DTM i Arcom.

Opis produktu

Multiplexer Ethernetowy HART umożliwia łatwą parametryzację i monitorowanie urządzeń HART w sieci Ethernet i stanowi idealną alternatywę dla systemów multiplexerów HART RS-485. Multiplexer pozwala użytkownikowi na procesy oszczędzające czas i pieniądze z komfortem typowym dla biura, takie jak kontrole pętli, kalibracja urządzeń i ulepszone monitorowanie procesu z urządzeniami o wielu zmiennych.

Korzyści

- Dostępny DTM do komunikacji jest wbudowany w kontenerze FDT/DTM i umożliwia zdalną konfigurację urządzeń HART
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C
- Niezależny sterownik HART na każdy kanał zapewnia maksymalną szybkość odświeżania
- Monitorowanie zmiennych HART PV, SV, TV, QV z Modbus/TCP lub PROFINET
- Monitorowanie do 14 zmiennych HART z OPC UA
- Obsługuje Arcom w celu łatwej integracji z Emerson AMS

Dane handlowe

Numer artykułu	2702233
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC322
Klucz produktu	DNC322
Strona katalogu	Strona 463 (C-6-2019)
GTIN	4055626067049
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	218,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	216,9 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex

Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Właściwości produktu

Typ produktu

Bramki/proxy

MTBF

292 Lata (Siemens, model SN29500, temperatura 40°C, współczynnik otoczenia 1,5 i współczynnik obciążenia 50%)

Parametry elektryczne

Napięcie probiercze złącze danych/zasilanie

500 V AC

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

19,2 V DC ... 30 V DC

Pobór prądu typowy

46 mA (dla 24 V DC)

Pobór prądu maksymalny

63 mA (dla 24 V DC)

Interfejsy

Serwer Web

tak

Dane: Magistrala

Zasięg transmisji

≤ 100 m

Napięcie znamionowe wyjścia

24 V DC

Maksymalny prąd wyjścia

3,937 A (na stację)

Dane: Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

Rodzaj przyłącza

Gniazdo RJ45, autonegocjacja i autokrosowanie

Obsługiwane protokoły

Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

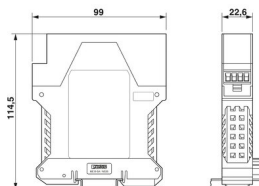
Sygnalizacja

Wskaźnik stanu

Zielona dioda LED (zasilanie i status)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość

22,5 mm

Wysokość

99 mm

Głębokość

114,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary
-------	-------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
	-40 °F ... 158 °F
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
Test korozji przy przepływie mieszaniny gazu	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Dane Ex

ATEX	⚡ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEMKO 17 ATEX 1749X
IECEx	IECEx ULD 17.0020X Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

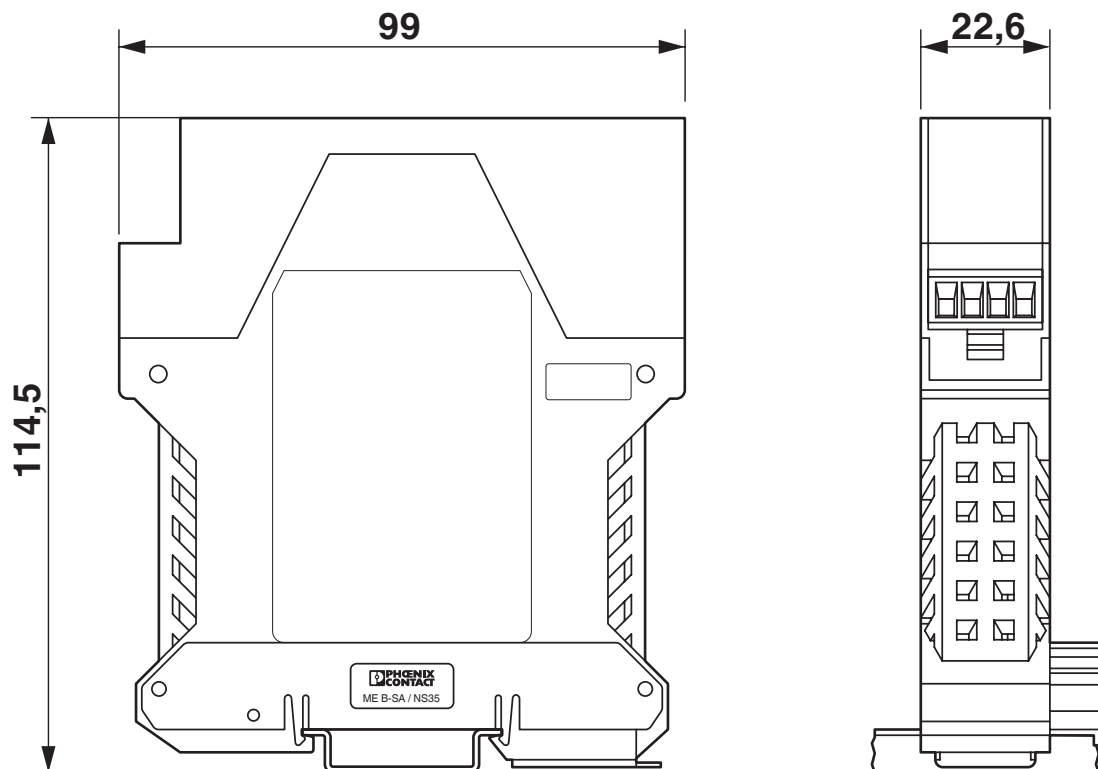
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
-----------------------------------	---------------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

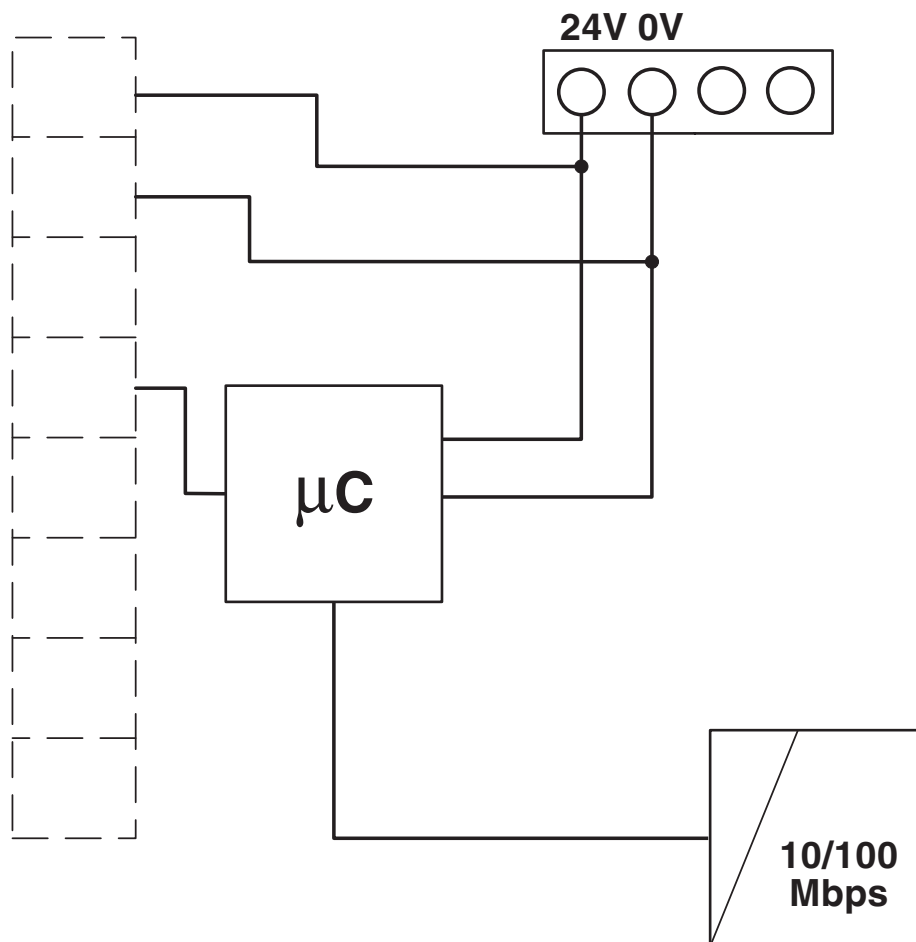
Rysunek wymiarowy



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702233>

Schemat blokowy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702233>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 17.0020X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 17 ATEX 1749X

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242208
ECLASS-12.0	27242208
ECLASS-13.0	27242208

ETIM

ETIM 8.0	EC001423
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

2702233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702233>

Akcesoria

GW PL HART4-BUS - Konwerter protokołów

2702234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702234>

4-kanalowy moduł rozszerzeń HART® z zaciskami śrubowymi



GW PL HART8-BUS - Konwerter protokołów

2702235

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702235>

8-kanalowy moduł rozszerzeń HART® z zaciskami śrubowymi



GW PL ETH/UNI-BUS - Multipleksery HART-Ethernet



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702233>

GW PL HART8+AI-BUS - Konwerter protokołów

2702236

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702236>



8-kanalowy moduł rozszerzeń HART® z analogowym zasilaniem z pętli i zaciskami śrubowymi

GW PL DIO4-BUS - Konwerter protokołów

2702237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702237>



Moduł do 4-kanalowego wejścia cyfrowego i 4-kanalowego wyjścia cyfrowego z zaciskiem śrubowym. Do stosowania z protokołami Modbus i OPC UA.

GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexery HART-Ethernet



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702233>

GW PL HART4-R-BUS - Konwerter protokołów

2702879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702879>



4-kanalowy moduł rozszerzeń HART® z zaciskami śrubowymi i wewnętrzną impedancją wejściową 250 Ω

GW PL HART8-R-BUS - Konwerter protokołów

2702880

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702880>



8-kanalowy moduł rozszerzeń HART® z zaciskami śrubowymi i wewnętrzną impedancją wejściową 250 Ω

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