

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.

Konwerter protokołu HART na PROFIBUS DP



Opis produktu

Konwerter protokołów umożliwiający połączenie czterech urządzeń HART (4–20 mA) z siecią PROFIBUS DP

Dane handlowe

Numer artykułu	2316362
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC135
Klucz produktu	DNC135
Strona katalogu	Strona 462 (C-6-2019)
GTIN	4055626128306
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	274,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	267,3 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu

Konwerter interfejsów

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa

II

Stopień zabrudzenia

2

Parametry elektryczne

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

18,5 V DC ... 30 V DC ()

znamionowe napięcie zasilania

24 V DC

Pobór prądu maksymalny

75 mA

Rodzaj przyłącza

złącze śrubowe, wtykowe COMBICON

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Rodzaj przyłącza

złącze śrubowe, wtykowe COMBICON

Przekrój przewodu giętkiego

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Przekrój przewodu sztywnego

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Przekrój przewodu AWG

24 ... 12

Moment dokręcania

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfejsy

Dane: PROFIBUS DP

Szybkość transmisji

9,6 kb/s (min.)

12 Mb/s (maks.)

Ilość przyłączy

2

Rodzaj przyłącza

D-SUB-9, COMBICON

Liczba kanałów

1

Moment dokręcania

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Technika przyłączeniowa

Złącza śrubowe

Opornik zakończeniowy

390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (dołączany)

Maksymalny przekrój przewodu elastycznego

2,5 mm²

Minimalny przekrój przewodu elastycznego

0,2 mm²

maksymalny przekrój przewodu sztywnego

2,5 mm²

GW PL DP/HART - Konwerter protokołów



2316362

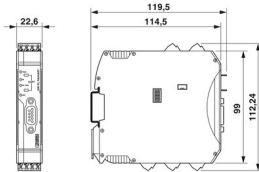
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316362>

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
Przekrój przewodu AWG max.	12
Przekrój przewodu AWG min.	24
Obsługiwane protokoły	HART, PROFIBUS DP

Dane: HART FSK

Ilość przyłączy	3
Rodzaj przyłącza	COMBICON
Liczba kanałów	4 (Aktywne/pasywne urządzenia HART)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Technika przyłączeniowa	Złącza śrubowe
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,02 mm ²
Przekrój przewodu AWG max.	12
Przekrój przewodu AWG min.	24

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Materiał obudowy	PA V0

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	95 % (bez kondensacji)
Udar	30g, 18 ms
Drgania (praca)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Dopuszczenia

GW PL DP/HART - Konwerter protokołów



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316362>

Dane Ex

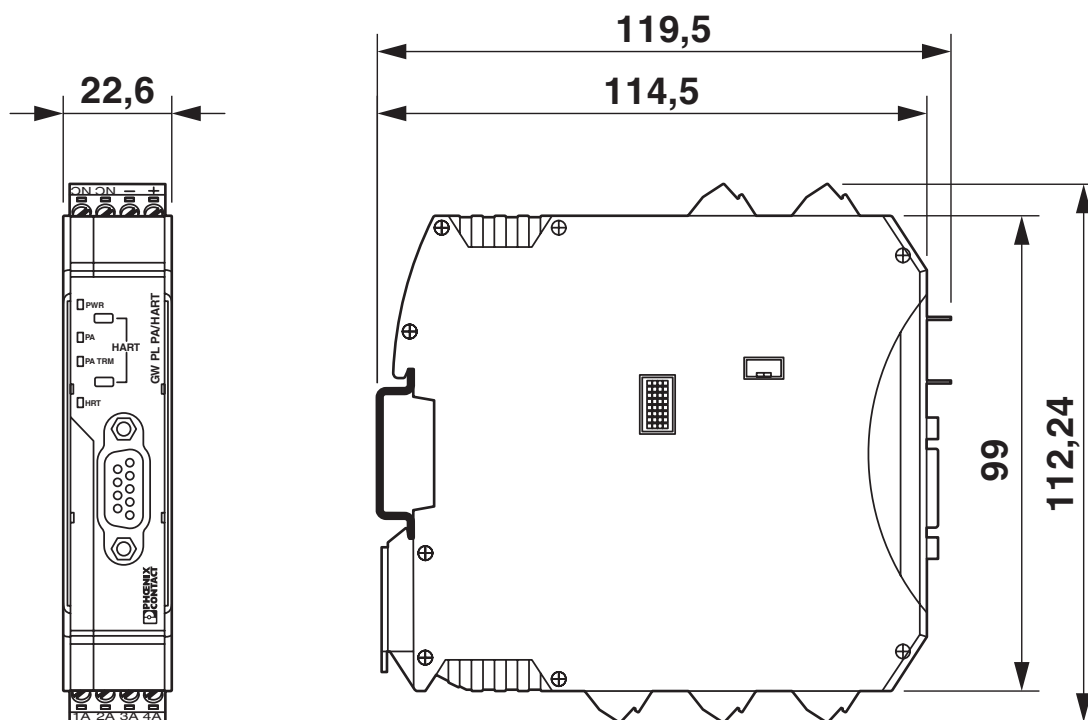
ATEX	PRESAFE 16ATEX7686X, II 3G, Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	IECEX PRE 16.0001X, Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC T4 GcX

Montaż

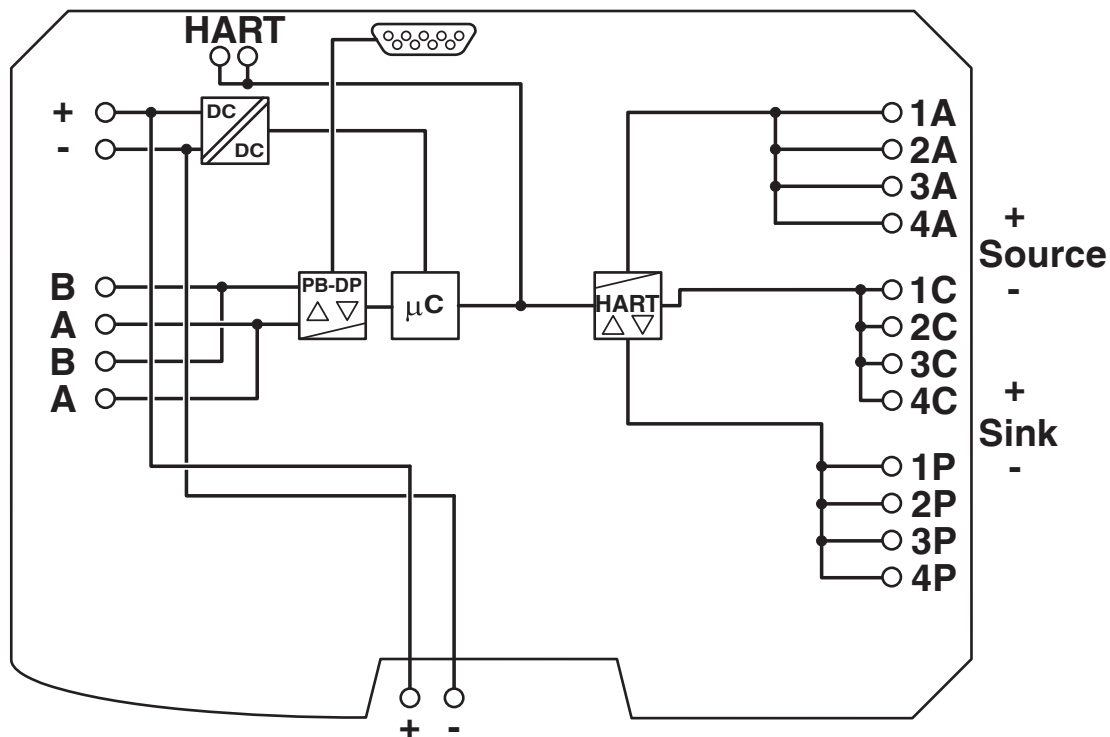
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Pozycja montażu	na poziomej szynie montażowej NS 35 zgodnej z EN 60715

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316362>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx PRE 16.0001X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



ATEX

ID dopuszczenia: Presafe 16ATEX7686X

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 dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316362>

Akcesoria

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Konektor na szynę nośną

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201937>



Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: szary, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - Wtyk mag. D-SUB

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313672>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316362>

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Wtyk mag. D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313698>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Wtyk mag. D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313708>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s z gniazdem PG-D-SUB do przyłączenia programatora, załączalny terminator i łącznik suwakowy, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

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