

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

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.



GW PN/MODBUS... umożliwia dwukierunkową komunikację pomiędzy protokołami PROFINET i Modbus. Obejmuje jedno złącze RJ45 i jedno złącze D-SUB 9.

Dane handlowe

Numer artykułu	1105707
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC323
Klucz produktu	DNC323
GTIN	4055626989839
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	169,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	110 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex

Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Właściwości produktu

Typ produktu

Konwerter interfejsów

MTBF

92,1 Lata (Standard Telcordia, temperatura: 25°C, obciążenie: 50%, czynnik środowiskowy = 1,0)

61,4 Lata (Standard Telcordia, temperatura: 40°C, obciążenie: 50%, czynnik środowiskowy = 1,5)

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja

IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)

Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych

1,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min.)

Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych

1,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min.)1,5 kV_{eff}

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

10,8 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)

Pobór prądu typowy

48 mA (24 V DC)

Pobór prądu maksymalny

60 mA (24 V DC)

Funkcja

Management

Zarządzanie oparte na sieci WWW

Wskaźniki stanu i diagnozowania

Diody LED: status, ACT/LNK (wymiana danych Ethernet)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Przekrój przewodu AWG

24 ... 12

Moment dokręcania

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfejsy

Sygnał

Ethernet

PROFINET

Modbus

Dane: PROFINET, MODBUS TCP

Szybkość transmisji szeregowej

10/100 Mb/s, autonegocjacja

Rodzaj przyłącza

wtyk RJ45, ekranowany

Zasięg transmisji

≤ 100 m (Twisted Pair, ekranowana)

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

Obsługiwane protokoły	PROFINET, MODBUS ASCII/RTU/TCP
Protokoły pomocnicze	ARP, DHCP (klient), PING

Dane: RS-232

Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Ilość przyłączy	1
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Przyporządkowanie pinów	DTE
Zasięg transmisji	15 m
Format plików/kodowanie	5/6/7/8 bitów danych, 1/2 bit zatrzymania, parzystość: Brak/Parzysty/Nieparzysty/Zaznaczony/Pusty
Kontrola przepływu danych/protokoły	Software-Handshake, Xon/Xoff lub Hardware-Handshake RTS/CTS

Dane: RS-422

Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Ilość przyłączy	1
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Przyporządkowanie pinów	2, 3, 5, 7, 8
Zasięg transmisji	≤ 1200 m
Terminator	120 Ω (konfigurowalny)
Format plików/kodowanie	5/6/7/8 bitów danych, 1/2 bit zatrzymania, parzystość: Brak/Parzysty/Nieparzysty/Zaznaczony/Pusty

Dane: RS-485

Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Ilość przyłączy	1
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Przyporządkowanie pinów	3, 5, 7
Terminator	120 Ω (konfigurowalny)
Format plików/kodowanie	5/6/7/8 bitów danych, 1/2 bit zatrzymania, parzystość: Brak/Parzysty/Nieparzysty/Zaznaczony/Pusty

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	115 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Materiał obudowy	PA 6.6

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	< 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Test korozji przy przepływie mieszaniny gazu	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Dane Ex

ATEX	DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx UL 18.0023X Ex ec IIC T4 Gc

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

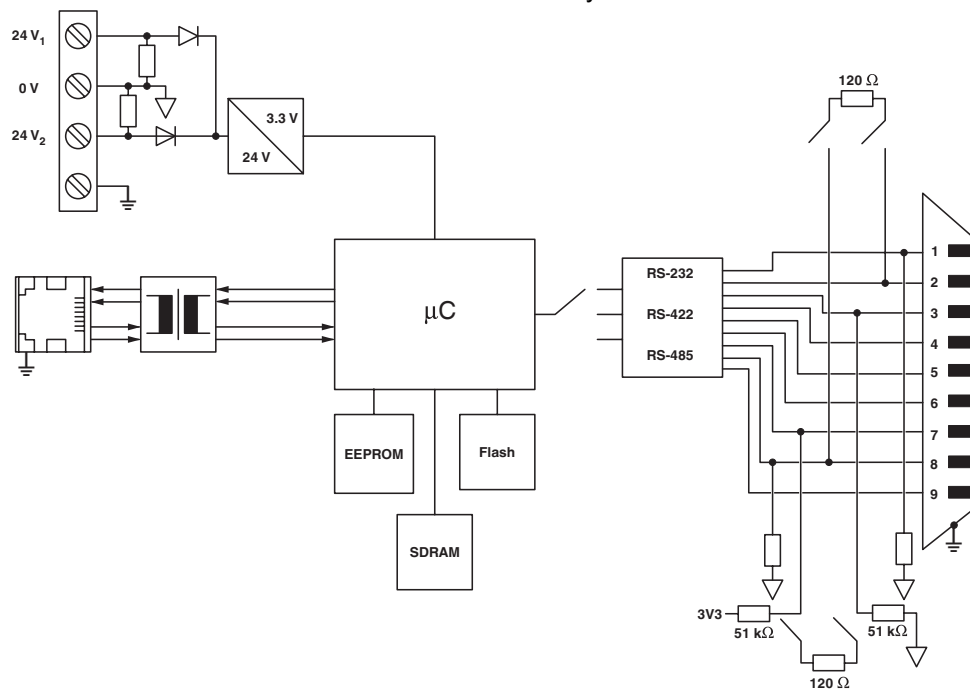
Normy/przepisy	EN 55022, EN 55024
----------------	--------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

Rysunki

Schemat blokowy



GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 18.0023X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 18 ATEX 2026X

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

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”

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



Akcesoria

PSM-KA9SUB9/BB/2METER - Kabel do transmisji danych

2799474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799474>

Kabel RS-232, 9-biegunowy, gniazdo D-SUB na 9-biegunowe gniazdo D-SUB,
9-żyłowy, 1:1



SUBCON 9/F-SH - Wtyk mag. D-SUB

2761499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761499>



Wtyk D-SUB, 9-bieg. gniazdo, jedno doprowadzenie kabla pod kątem 35°,
uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
na śrubowe złącza przyłącz.

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Wtyk mag. D-SUB

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2311797>



Wtyk D-SUB, 9-biegun. gniazdo, wersja osiowa z dwoma doprowadzeniami kabli, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządkowanie pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na śrubowe złącza przyłącz.

PSM-AD-D9-NULLMODEM - Adapter

2708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708753>

Wtyk null modem RS-232



GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832263>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

FL CAT5 PATCH 5,0 - Kabel połączeniowy

2832580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832580>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 5 m

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E_A (CAT6_A), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

SUBCON-PLUS 9/F - Wtyk mag. D-SUB

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744241>



Wtyk D-SUB, 9-pol. żeński, dwa doprowadzenia kabla pod kątem 35°, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na każde śrubowe złącze przyłącz.

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



SUBCON-PLUS F2 - Wtyk mag. D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799490>

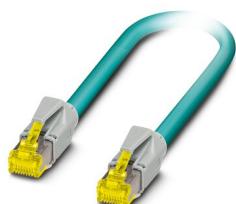


Wtyk D-SUB, 9-biegun., gniazdo, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), przyporządk. pinów: 2, 3, 4, 5, 7, 9 na każde dwa śrubowe złącza przyłącz.

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Kabel połączeniowy

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411854>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

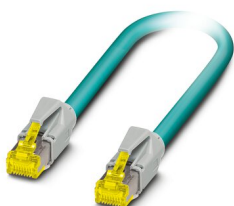
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Kabel połączeniowy

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408365>



Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 3,0 m

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Złącza wtykowe RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1656725>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 23, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary A RAL 7042, Ethernet

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



VS-08-RJ45-10G/Q - Złącza wtykowe RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419001>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet

VS-09-BU-DSUB-EG - Wkładka stykowa

1688803

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688803>



Wkładka stykowa D-SUB, wielkość shell 1, z 9 stykami sygnalizacyjnymi, rodzaj styku: żeński, z kielichem lutowniczym, prosta, mocowanie przy pomocy otworu 3 mm, do ramy do zabudowy i obudowy tulejowej VS-09-...

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



VS-09-ST-DSUB-EG - Wkładka stykowa

1688793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688793>

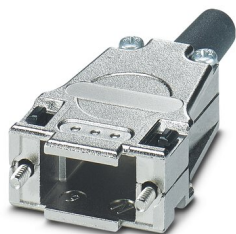


uchwyty stykowe D-SUB, rozmiar Shell 1, z 9 stykami sygnałowymi, styki męskie, z kielichem lutowanym, proste, mocowanie na otworze 3 mm, do ramy nabudowanej i obudowy tulejowej VS-09-...

CUC-DST-GZNI-S/DSSC9 - Obudowa tulejowa D-SUB

1419722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419722>



Obudowa tulejowa D-SUB, stopień ochrony: IP20, materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy, wyprowadzenie kabla: proste, wielkość obudowy: 1, kolor: goły metal

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



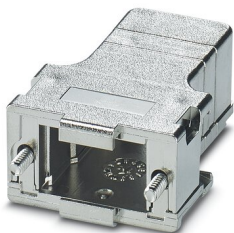
1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

CUC-DST-GPME-S/DSSC9 - Obudowa tulejowa D-SUB

1419705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419705>



Obudowa tulejowa D-SUB, stopień ochrony: IP20, materiał: ABS, metalizowany, wyprowadzenie kabla: proste, wielkość obudowy: 1, kolor: goły metal

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408968>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408969>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Złącza wtykowe RJ45

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1658435>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary A RAL 7042, PROFINET

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



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

2744461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744461>



Konwerter interfejsu, do galwanicznej izolacji interfejsów RS-232 (V.24), 4 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

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>

TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

2906797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906797>



Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i elementu bazowego, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i odłącznikiem nożowym do trzech żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia. Do zastosowań HF i interfejsów telekomunikacyjnych bez napięcia zasilającego. Uziemienie pośrednie przez iskiernik gazowy, dopuszczenie Ex e do strefy 2.

TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906786>



Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i elementu bazowego, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i odłącznikiem nożowym do trzech żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia. Do zastosowań HF i interfejsów telekomunikacyjnych bez napięcia zasilającego. Uziemienie pośrednie przez iskiernik gazowy, dopuszczenie Ex e do strefy 2.

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