

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Interfaceconverters



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



De GW PN/MODBUS... maakt de tweewegcommunicatie mogelijk tussen PROFINET- en Modbus-protocollen. Bevat één RJ45-aansluiting en één D-SUB 9-aansluiting.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1105707
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC323
Productcode	DNC323
GTIN	4055626989839
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	167 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	111 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	US

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	interfaceconverter
MTBF	92,1 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, last: 50 %, omgevingsfactor = 1,0) 61,4 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, last: 50 %, omgevingsfactor = 1,5)

Systeemeigenschappen

Modbus/TCP-Client

Aantal Modbus TCP-clients	96
---------------------------	----

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Testspanning data-interface/data-interface	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Testspanning data-interface/voeding	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) 1,5 kV _{eff}

Voeding

voedingsspanningsbereik	10,8 V DC ... 30 V DC (via steekbare COMBICON-schroefaansluiting)
stroomopname typ.	48 mA (24 V DC)
stroomopname maximaal	60 mA (24 V DC)

Functie

management	Web based management
status- en diagnose-led's	Leds: Status, ACT/LNK (Ethernet-dataverkeer)

aansluitgegevens

Voeding

Aderdoorsnede soepel	0,20 mm² ... 2,50 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Interfaceconverters



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Interfaces

signaal	Ethernet
	PROFINET
	Modbus
Webserver	ja

Data: PROFINET, MODBUS TCP

seriële overdrachtssnelheid	10/100 Mbit/s, autonegotiation
Aansluitmethode	RJ45-bus, afgeschermd
overdrachtslengte	≤ 100 m (Twisted-Pair, afgeschermd)
ondersteunde protocollen	PROFINET, Modbus ASCII/RTU/TCP
hulpprotocollen	ARP, DHCP (Client), PING

Data: RS-232

seriële overdrachtssnelheid	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s
Aantal Aansluitingen	1
Aansluitmethode	D-SUB 9-connector
Pinbezetting	DTE
overdrachtslengte	15 m
dataformaat/codering	5/6/7/8 databits, 1/2 stopbits, pariteit geen/even/oneven/gecodeerd/leeg
Data flow controle/protocollen	software-handshake, Xon/Xoff of hardware-handshake RTS/CTS

Data: RS-422

seriële overdrachtssnelheid	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s
Aantal Aansluitingen	1
Aansluitmethode	D-SUB 9-connector
Pinbezetting	2, 3, 5, 7, 8
overdrachtslengte	≤ 1200 m
afsluitweerstand	120 Ω (configureerbaar)
dataformaat/codering	5/6/7/8 databits, 1/2 stopbits, pariteit geen/even/oneven/gecodeerd/leeg

Data: RS-485

seriële overdrachtssnelheid	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s
Aantal Aansluitingen	1
Aansluitmethode	D-SUB 9-connector
Pinbezetting	3, 5, 7
afsluitweerstand	120 Ω (configureerbaar)
dataformaat/codering	5/6/7/8 databits, 1/2 stopbits, pariteit geen/even/oneven/gecodeerd/leeg

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	115 mm

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Interfaceconverters



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Materiaal

Kleur	grijs
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische tests

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	:
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	:

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	< 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Schadelijke-gassentest	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Ex-gegevens

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
stoormunititeit	EN 61000-6-2:2005

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	EN 55022, EN 55024
---------------------	--------------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Tekeningen

blokschema



1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **IECEx**
Toelatings-ID: IECEx UL 18.0023X

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **ATEX**
Toelatings-ID: DEMKO 18 ATEX 2026X

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **IECEx**
Toelatings-ID: IECEx UL 18.0023X

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Interfaceconverters

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>



ATEX

Toelatings-ID: DEMKO 18 ATEX 2026X

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1105707>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

ETIM 9.0	EC001423
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	35ac8b7c-40b2-4c96-b051-1225006d5723