

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Der GW PN/MODBUS... ermöglicht die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen PROFINET- und Modbus-Protokollen. Umfasst einen RJ45-Anschluss und zwei D-SUB-9-Anschlüsse.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1105708
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC323
GTIN	4055626989846
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	185,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis

EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis

Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.

Artikeleigenschaften

MTBF

69,4 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 25 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0)

46,3 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 40 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0)

Systemeigenschaften

Modbus/TCP-Client

Anzahl der Modbus TCP-Clients

96

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung

IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)

Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle

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

Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung

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

1,5 kV_{eff}

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich

10,8 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)

Stromaufnahme typisch

76 mA (24 V DC)

Stromaufnahme maximal

85 mA (24 V DC)

Funktion

Management

Web-based Management

Status- und Diagnoseanzeigen

LEDs: Status, ACT/LNK (Ethernet-Datenverkehr)

Anschlussdaten

Versorgung

Leiterquerschnitt flexibel

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Leiterquerschnitt AWG

24 ... 12

Anzugsdrehmoment

0,5 Nm ... 0,6 Nm

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Schnittstellen

Signal	Ethernet
	PROFINET
	Modbus
Webserver	ja

Daten: PROFINET, MODBUS TCP

Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	1
Übertragungslänge	≤ 100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	PROFINET, Modbus ASCII/RTU/TCP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP (Client), PING

Daten: RS-232

Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	DTE
Übertragungslänge	15 m
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer
Datenflusskontrolle/Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff oder Hardware-Handshake RTS/CTS

Daten: RS-422

Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	2, 3, 5, 7, 8
Übertragungslänge	≤ 1200 m
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer

Daten: RS-485

Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	3, 5, 7
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer

Maße

Breite	22,5 mm
--------	---------

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Höhe	99 mm
Tiefe	115 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	:
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	:

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	< 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen	
Konformität	CE-konform
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Schadgastest	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Ex-Daten

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 55022, EN 55024
---------------------	--------------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler

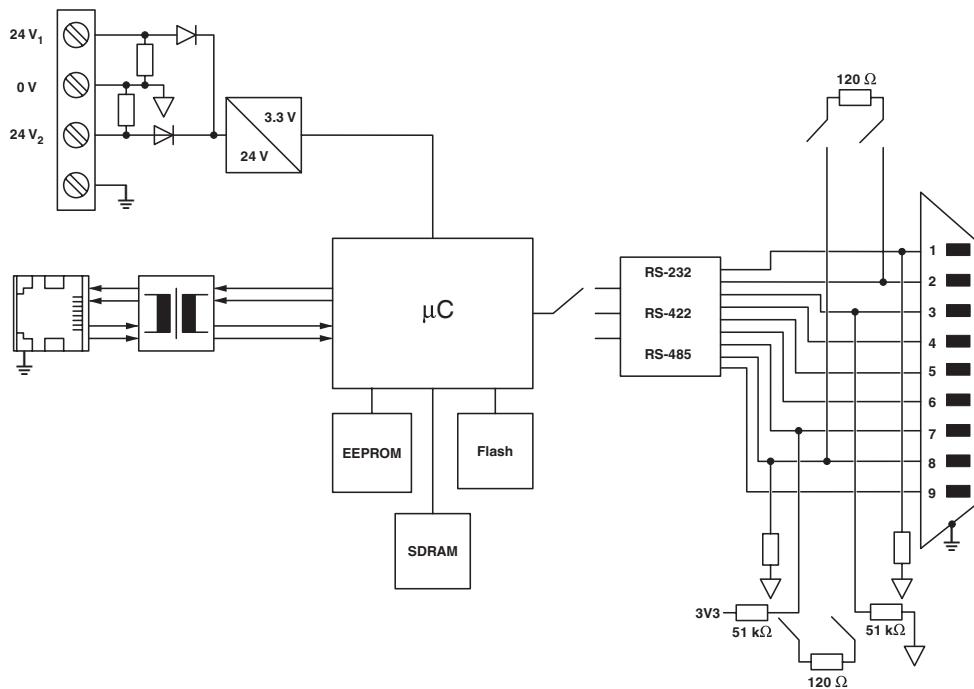


1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Zeichnungen

Blockschaltbild



GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx UL 18.0023X



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811



ATEX

Zulassungs-ID: DEMKO 18 ATEX 2026X

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler

1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

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

UNSPSC

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

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105708>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de