

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

<https://www.phoenixcontact.com/at/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
Produktschlüssel	DNC323
Rabattgruppe	DL
GTIN	4055626989846
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	185,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.
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

Produkttyp	Schnittstellenumsetzer
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)
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Systemeigenschaften

Modbus/TCP-Client	
Anzahl der Modbus TCP-Clients	96

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,04 W (bei 24 V DC)
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

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)

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

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

Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markeiert/Leer
-----------------------	--

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	115 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
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

GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - Schnittstellenwandler



1105708

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

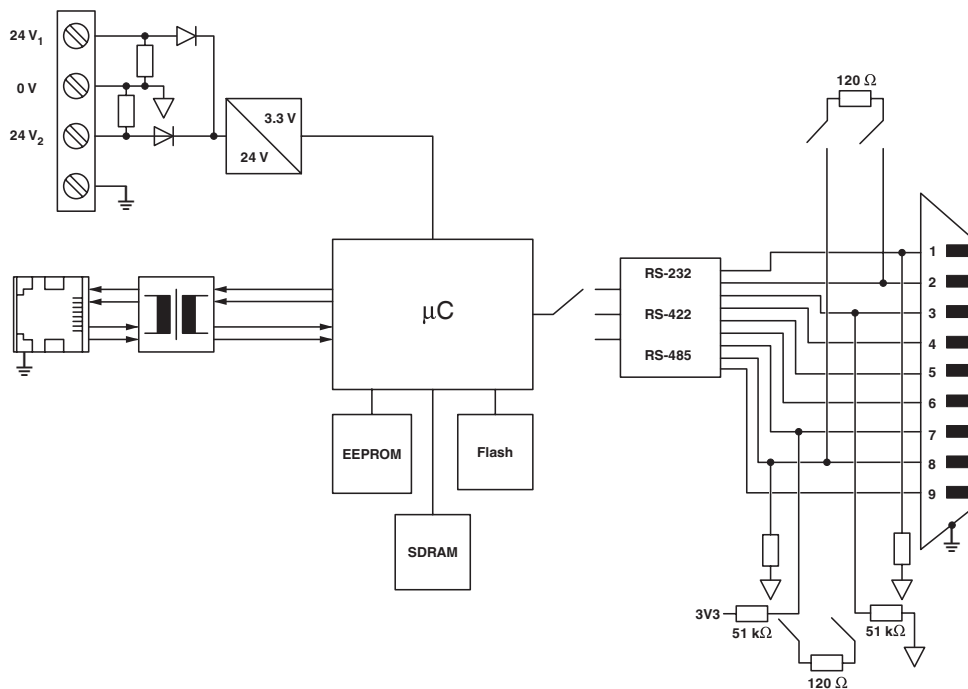
Normen/Bestimmungen	EN 55022, EN 55024
---------------------	--------------------

Montage

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



1105708

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

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/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

1105708

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

ETIM 10.0	EC001423
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	--