GW DS1 - Schnittstellenwandler

1182119

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1182119

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.



Serieller Geräte-Server zur Konvertierung serieller Daten (RS-232/422/485) in Ethernet-Daten (RJ45). Unterstützt TCP- und UDP-Protokolle in Ergänzung zu Modbus/RTU (oder ASCII) und Modbus/TCP. COM-Port-Redirector-Software steht als Download zur Verfügung. Umfasst einen RJ45-Anschluss und einen D-SUB-9-Anschluss.

Produktbeschreibung

Flexibler serieller Geräteserver zur Konvertierung serieller Daten in Ethernet-Daten. Zahlreiche serielle Schnittstellenprofile erleichtern die Konfiguration, darunter Modbus-Gateway-Funktionalität für nahtlose Kommunikation zwischen Modbus ASCII-, Modbus RTU- und Modbus TCP-Geräten.

Ihre Vorteile

- Volle Modbus-Gateway-Funktionalität für nahtlose Kommunikation zwischen Modbus RTU-, Modbus ASCII- und Modbus TCP-Clients und -Servern
- Gleichzeitige Verbindung zu mehreren Hosts, darunter bis zu 1024 eingehende Sockets und 49 ausgehende Sockets
- Universelle serielle Schnittstelle unterstützt RS-232, RS-422 und RS-485

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1182119
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC321
GTIN	4063151219123
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	379,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	379,8 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CA

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schnittstellenumsetzer
MTBF	14,2 Jahre (MIL-HDBK-217-FN2 bei 30 °C)

Elektrische Eigenschaften

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	9 V DC ... 30 V DC (über Hohlstecker, 610-mm-Pigtail enthalten)
Stromaufnahme typisch	71 mA (24 V DC)
Stromaufnahme maximal	189 mA (9 V DC)

Funktion

Management	Web-based Management
Status- und Diagnoseanzeigen	(serieller Datenverkehr)

Schnittstellen

Signal	Ethernet

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3

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

Daten: RS-232

Anzahl der Anschlüsse	1
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	DTE
Übertragungslänge	15 m
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, Parität: keine/gerade/ungerade/markiert/leer
Datenflusskontrolle/Protokolle	Hardware, Software, beide, keine

Daten: RS-422

Anzahl der Anschlüsse	1

Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	2, 3 5, 6, 9
Übertragungslänge	≤ 1200 m
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, Parität: keine/gerade/ungerade/markiert/leer

Daten: RS-485

Anzahl der Anschlüsse	1
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Pinbelegung	3, 5, 9
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, Parität: keine/gerade/ungerade/markiert/leer

Maße

Breite	87 mm
Höhe	94,8 mm
Tiefe	23,2 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz
Material Gehäuse	Zinklegierung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 66 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform

EMV-Daten

Störfestigkeit	EN 61000-4-2

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3

Montage

Montageart	Wandmontage
	Tragschienenmontage

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

ETIM 9.0	EC001423

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de