GW MQTT/MODBUS 1E/1DB9 - Schnittstellenwandler

1380010

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380010

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.

CRA-READY



Das Gateway MQTT/MODBUS... ermöglicht die bidirektionale Datenübertragung zwischen seriellen oder Ethernet-Modbus-Geräten und einem MQTT-Broker. Umfasst einen RJ45-Port und einen D-SUB-9-Port.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1380010
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC323
GTIN	4063151748197
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	171,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	111 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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schnittstellenumsetzer
MTBF	92,1 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 25 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0)
	61,4 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 40 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,5)
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der Modbus TCP-Clients	96

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,44 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	48 mA (24 V DC)
Stromaufnahme maximal	60 mA (24 V DC)

Funktion

Management	Web-based Management
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: Status, ACT/LNK (Ethernet-Datenverkehr)

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,20 mm² ... 2,50 mm²

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Schnittstellen

Signal	Ethernet
	Modbus
Webserver	ja

Daten:

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

Daten: Modbus RTU / ASCII

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	1
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: Modbus RTU / ASCII

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	1
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: Modbus RTU / ASCII

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	1
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
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

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

ATEX

Kennzeichnung	II 3 G
	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	DEMKO 18ATEX 2026

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx UL 18.0023X

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380010

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

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 %

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