# GW MQTT/MODBUS 2E/2DB9 - Schnittstellenwandler

1380014

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380014

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 zwei RJ45-Ports und zwei D-SUB-9-Ports.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1380014 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DL |
| Produktschlüssel | DNC323 |
| GTIN | 4063151750039 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 212 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 160 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 | 68,1 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 25 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0) |
| | 45,4 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 | 2,4 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 | 88 mA (24 V DC) |
| Stromaufnahme maximal | 100 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 |
| | Modbus |
| Webserver | ja |

Daten: Modbus/TCP

| | |
|---|---|
| Serielle Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s, Autonegotiation |
| Anschlussart | RJ45-Buchse, geschirmt |
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| 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 | 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: 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 | 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: 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 | 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 | 45 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<br>Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEx | IECEx UL 18.0023X<br>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

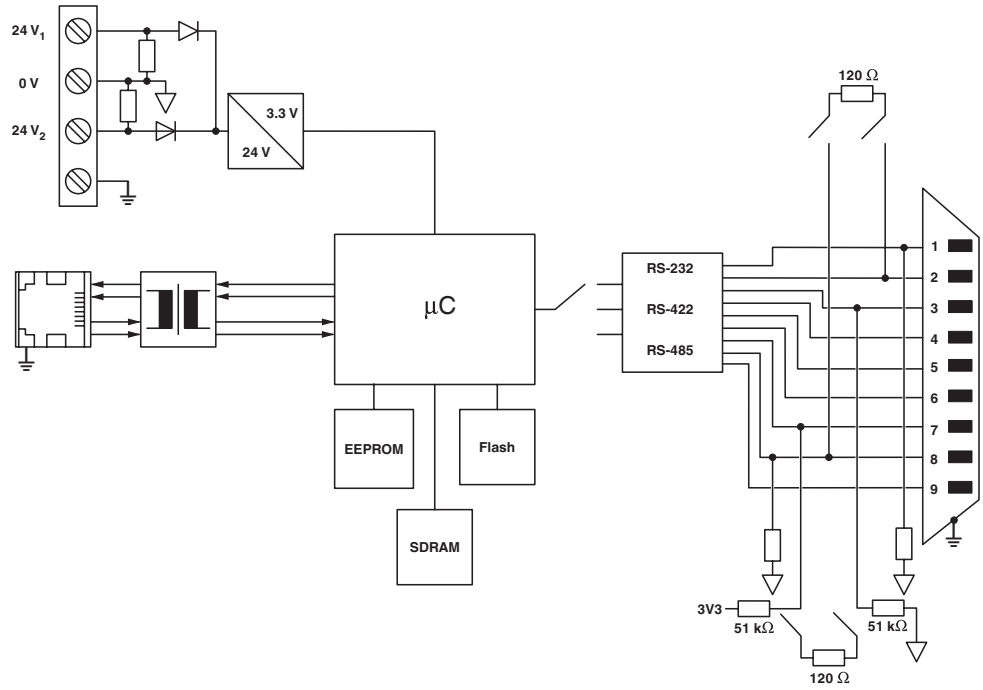
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 55022, EN 55024 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

## Zeichnungen

Blockschaltbild



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380014

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

**KC**
Zulassungs-ID: R-R-PCK-2702761

**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