# GW MQTT/MODBUS 1E/1DB9 - Convertisseur d'interface

1380010

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1380010

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



La passerelle MQTT/MODBUS... permet la transmission bidirectionnelle des données entre les appareils série ou Ethernet Modbus et un MQTT-Broker. Comprend un port RJ45 et un port D-SUB 9.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1380010 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNC323 |
| Product key | DNC323 |
| GTIN | 4063151748197 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 171,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 111 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | US |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

Restriction d'utilisation

| | |
|---|---|
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Convertisseur d'interface |
| MTBF | 92,1 Années (Norme Telcordia, température : 25 °C, charge : 50 %, facteur d'environnement = 1,0) |
| | 61,4 Années (Norme Telcordia, température : 40 °C, charge : 50 %, facteur d'environnement = 1,5) |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

### Propriétés du système

Limites système

| | |
|---|---|
| Nombre de clients Modbus/TCP | 96 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Isolation galvanique | CEI UL 61010-1 (VCC // Ethernet) |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,44 W (pour 24 V DC) |
| Tension d'essai Interface de données/Interface de données | 1,5 $kV_{eff}$ (50 Hz, 1 min.) |
| Tension d'essai interface de données/alimentation | 1,5 $kV_{eff}$ (50 Hz, 1 min.) |
| | 1,5 $kV_{eff}$ |

Alimentation

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'alimentation | 10,8 V DC ... 30 V DC (via bloc de jonction à vis enfichable MINICONNEC) |
| Courant absorbé typique | 48 mA (24 V DC) |
| Courant max. absorbé | 60 mA (24 V DC) |

Fonction

| | |
|---|---|
| Management | Gestion basée sur le web |
| Indicateurs d'état et de diagnostic | LED : état, ACT/LNK (circulation de données Ethernet) |

### Caractéristiques de raccordement

Alimentation

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |

| | |
|---|---|
| Section de conducteur souple | 0,20 mm² ... 2,50 mm² |
| Section de conducteur AWG | 24 ... 12 |
| Couple de serrage | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Signal | Ethernet |
| | Modbus |
| Serveur Web | oui |

Données:

| | |
|---|---|
| Débit série | 10 / 100 Mbits/s, avec auto-négociation |
| Type de raccordement | Connecteur femelle RJ45, blindé |
| Nombre de voies | 1 |
| Distance de transmission | ≤ 100 m (paire torsadée blindée) |
| Protocoles supportés | Modbus/RTU, Modbus ASCII, Modbus/TCP, MQTT |
| Protocoles auxiliaires | ARP, DHCP (Client), PING |

Données: Modbus RTU / ASCII

| | |
|---|---|
| Débit série | 0,3 ; 0,6 ; 1,2 ; 2,4 ; 4,8 ; 9,6 ; 19,2 ; 38,4 ; 57,6 ; 115,2 ; 230,4 kBit/s |
| Nombre de connexions | 1 |
| Type de raccordement | Connecteur mâle D-SUB 9 |
| Schéma des pôles | DTE |
| Distance de transmission | 15 m |
| Format de données/détrompage | 5/6/7/8 bits de données, 1/2 bit d'arrêt, parité Aucune/Paire/Impaire/Marquée/Vide |
| Contrôle du flux de données / protocoles | Handshake logiciel Xon/Xoff ou Handshake matériel RTS/CTS |

Données: Modbus RTU / ASCII

| | |
|---|---|
| Débit série | 0,3 ; 0,6 ; 1,2 ; 2,4 ; 4,8 ; 9,6 ; 19,2 ; 38,4 ; 57,6 ; 115,2 ; 230,4 kBit/s |
| Nombre de connexions | 1 |
| Type de raccordement | Connecteur mâle D-SUB 9 |
| Schéma des pôles | 2, 3, 5, 7, 8 |
| Distance de transmission | ≤ 1200 m |
| Résistance terminale | 120 Ω (configurables) |
| Format de données/détrompage | 5/6/7/8 bits de données, 1/2 bit d'arrêt, parité Aucune/Paire/Impaire/Marquée/Vide |

Données: Modbus RTU / ASCII

| | |
|---|---|
| Débit série | 0,3 ; 0,6 ; 1,2 ; 2,4 ; 4,8 ; 9,6 ; 19,2 ; 38,4 ; 57,6 ; 115,2 ; 230,4 kBit/s |
| Nombre de connexions | 1 |
| Type de raccordement | Connecteur mâle D-SUB 9 |
| Schéma des pôles | 3, 5, 7 |
| Résistance terminale | 120 Ω (configurables) |
| Format de données/détrompage | 5/6/7/8 bits de données, 1/2 bit d'arrêt, parité Aucune/Paire/Impaire/Marquée/Vide |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 22,5 mm |
| Hauteur | 99 mm |
| Profondeur | 115 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau du boîtier | PA 6.6 |

## Contrôles mécaniques

| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | : |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | : |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Altitude | < 2000 m |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 10 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |

## Homologations

### UL, USA / Canada

| | |
|---|---|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A |

### ATEX

| | |
|---|---|
| Repérage | Ⓔx II 3 G |
| | Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat | DEMKO 18ATEX 2026 |

### IECEx

| | |
|---|---|
| Repérage | Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat | IECEx UL 18.0023X |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |
| Immunité | EN 61000-6-2:2005 |

### Émissions parasites

| | |
|---|---|
| Normes / Spécifications | EN 61000-6-4 |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 55022, EN 55024 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1380010

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECEx UL 18.0023X

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: DEMKO 18 ATEX 2026X

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242208 |
| ECLASS-15.0 | 27242208 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr