# GW MODBUS TCP/ASCII 2E/4DB9 - Convertisseur d'interface

2702771

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702771

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



Le module MODBUS TCP/ASCII... convertit des strings série RAW ou ASCII en registres Modbus. Il comprend deux ports RJ45 et quatre raccords D-SUB 9.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2702771 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNC323 |
| Product key | DNC323 |
| GTIN | 4055626339399 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 246 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 193 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | US |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| 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 |

Restriction d'utilisation

| | |
|---|---|
| Indication CCCex | L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Convertisseur d'interface |
| MTBF | 63,5 Années (Norme Telcordia, température : 25 °C, charge : 50 %, facteur d'environnement = 1,0) |
| | 42,3 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 électriques

| | |
|---|---|
| Isolation galvanique | CEI UL 61010-1 (VCC // Ethernet) |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 2,88 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 | 110 mA (24 V DC) |
| Courant max. absorbé | 120 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

| | |
|---|---|
| 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: Modbus/TCP

| | |
|---|---|
| Débit série | 10 / 100 Mbits/s, avec auto-négociation |
| Type de raccordement | Connecteur femelle RJ45, blindé |
| Nombre de voies | 2 |
| Distance de transmission | ≤ 100 m (paire torsadée blindée) |
| Protocoles auxiliaires | ARP, DHCP (Client), PING |

Données: RS-232

| | |
|---|---|
| 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 | 4 |
| 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: RS-422

| | |
|---|---|
| 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 | 4 |
| 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: RS-485

| | |
|---|---|
| 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 | 4 |
| 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 | 45 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

### Conformité/homologations

| | |
|---|---|
| Conformité | Conformité CE |
| UL, USA | UL 61010-1 |
| UL, USA / Canada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A |
| Test aux gaz nocifs | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |

### Données Ex

| | |
|---|---|
| ATEX | DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G<br>Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEx | IECEx UL 18.0023X<br>Ex ec IIC T4 Gc |

## 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

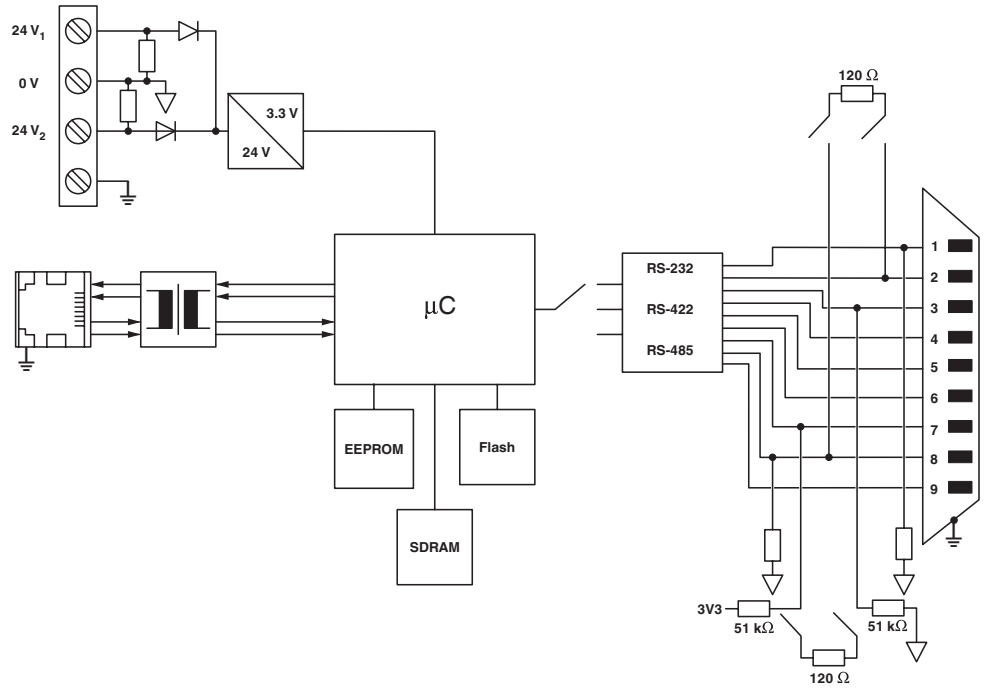
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 55022, EN 55024 |

## Montage

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

## Dessins

Schéma fonctionnel



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702771

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

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

**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-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

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