GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Convertisseur d'interface

1105707

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105707

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 GW PN/MODBUS... sert à la communication bidirectionnelle entre les protocoles PROFINET et Modbus. Il comprend un raccordement RJ45 et un raccordement D-SUB 9.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1105707
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC323
Product key	DNC323
GTIN	4055626989839
Poids par pièce (emballage compris)	167 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

Restriction d'utilisation

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

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

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
	PROFINET
	Modbus
Serveur Web	oui

Données: PROFINET, Modbus TCP

Débit série	10 / 100 Mbits/s, avec auto-négociation
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, blindé
Distance de transmission	≤ 100 m (paire torsadée blindée)
Protocoles supportés	PROFINET, Modbus ASCII/RTU/TCP
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	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: 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	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: 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	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

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 Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx UL 18.0023X 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

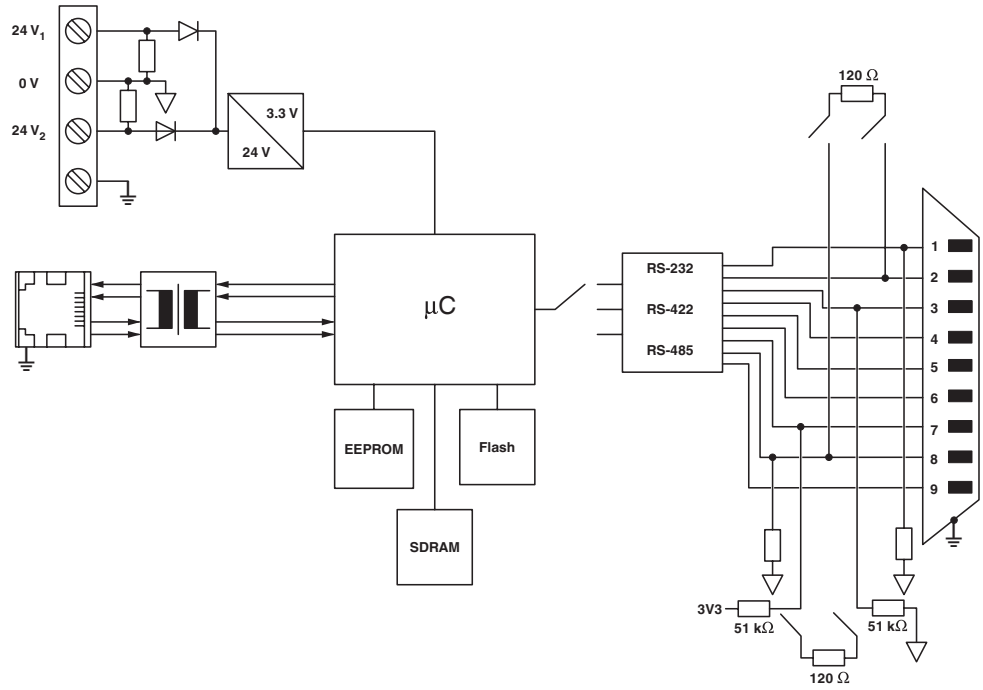
Normes/Prescriptions	EN 55022, EN 55024

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/1105707

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