

GW PL DP/HART - Convertisseur de protocole



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>

Veillez 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.

Convertisseur de protocole HART en PROFIBUS DP



Description du produit

Convertisseur de protocole pouvant relier quatre appareils HART (4-20 mA) à un réseau PROFIBUS DP

Données commerciales

Référence	2316362
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC135
Product key	DNC135
GTIN	4055626128306
Poids par pièce (emballage compris)	274,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	267,3 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
-----------------------------------	-------------------------------------

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur d'interface
-----------------	---------------------------

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30 V DC (Plage)
Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Courant max. absorbé	75 mA

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC
Section de conducteur souple	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Section de conducteur rigide	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfaces

Données: PROFIBUS DP

Débit de données	9,6 kbit/s (min.)
	12 Mbit/s (max.)
Nombre de connexions	2
Type de raccordement	D-SUB 9, MINICONNEC
Nombre de voies	1
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Technologie de raccordement	Raccordement vissé
Résistance terminale	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (commutable)
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section du conducteur AWG max.	12

GW PL DP/HART - Convertisseur de protocole



2316362

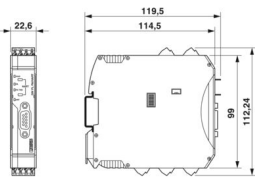
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>

Section du conducteur AWG min.	24
Protocoles supportés	HART, PROFIBUS DP

Données: HART FSK

Nombre de connexions	3
Type de raccordement	MINICONNEC
Nombre de voies	4 (Appareils HART actifs/passifs)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Technologie de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,02 mm ²
Section du conducteur AWG max.	12
Section du conducteur AWG min.	24

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	PA V0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	95 % (pas de condensation)
Choc	30g, 18 ms
Vibrations (service)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

Homologations

Données Ex

ATEX	PRESAFE 16ATEX7686X, II 3G, Ex nA IIC T4 Gc
------	---

GW PL DP/HART - Convertisseur de protocole



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>

IECEX	IECEX PRE 16.0001X, Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC T4 GcX

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	sur rail DIN horizontal NS 35 selon EN 60715
Type de rail DIN utilisable	Rail DIN : 35 mm

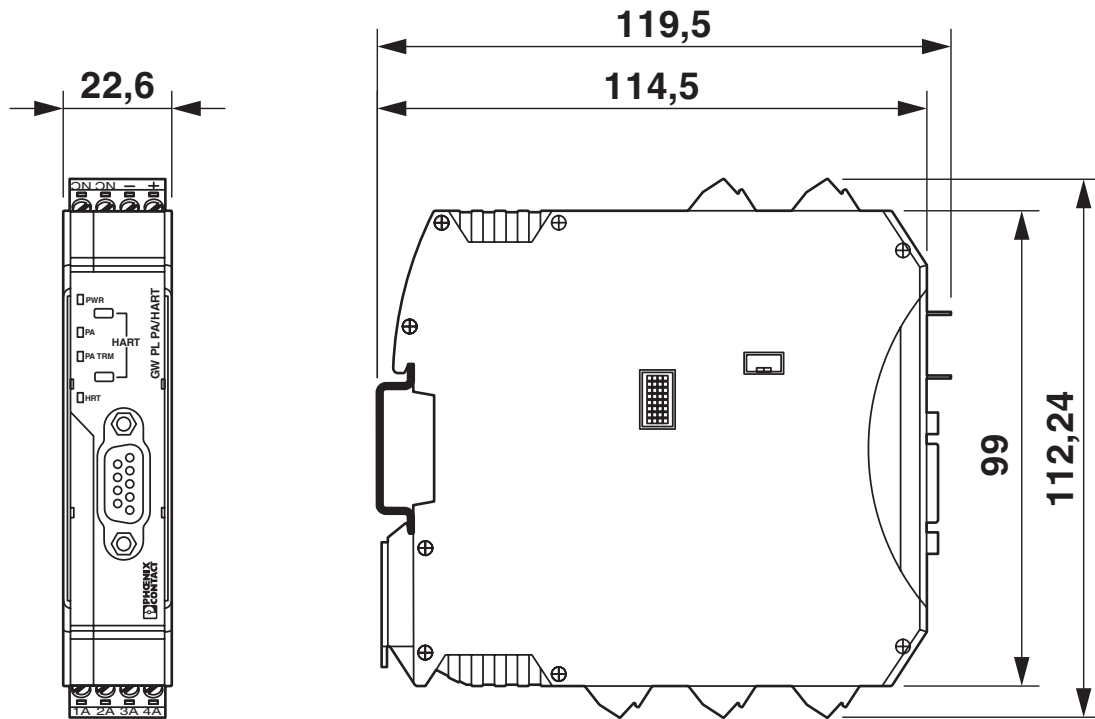
GW PL DP/HART - Convertisseur de protocole

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>

Dessins

Dessin coté



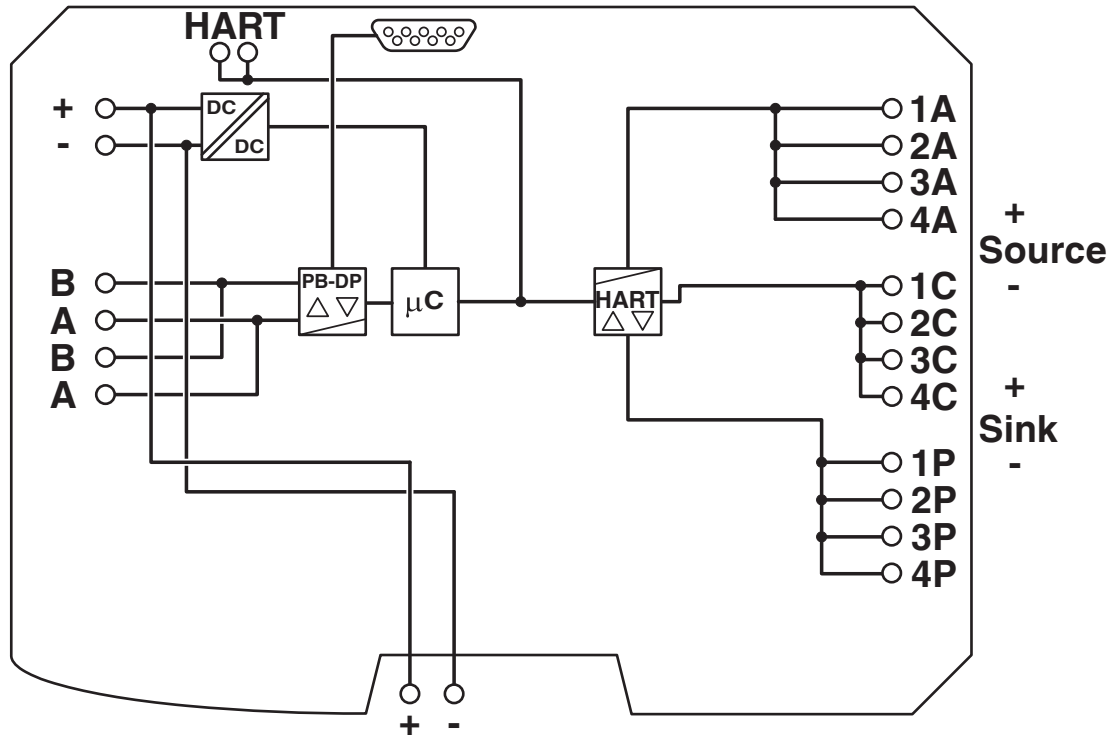
GW PL DP/HART - Convertisseur de protocole

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>



Schéma fonctionnel



+
Source
-

+
Sink
-

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316362>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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 %
---	---