

GW PL PA/HART - Convertisseur de protocole



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>

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.

Convertisseur de protocole HART en PROFIBUS PA



Description du produit

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

Données commerciales

Référence	2316361
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC135
Product key	DNC135
Page catalogue	Page 462 (C-6-2019)
GTIN	4055626128313
Poids par pièce (emballage compris)	270,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	269,1 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM

CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements

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 ()

Tension nominale d'alimentation

24 V DC

Courant max. absorbé

70 mA

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement

Borne à vis enfichable MINICONNEC

Section de conducteur souple

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Section de conducteur rigide

0,20 mm² ... 2,50 mm²

Section de conducteur AWG

24 ... 12

Couple de serrage

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfaces

Données: PROFIBUS PA

Débit de données

31,25 kbit/s

Nombre de connexions

1

Type de raccordement

MINICONNEC

Nombre de voies

1

Couple de serrage

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Technologie de raccordement

Raccordement vissé

Résistance terminale

Commutable

Section de conducteur souple max.

2,5 mm²

Section de conducteur souple min.

0,2 mm²

Section de conducteur rigide max.

2,5 mm²

Section de conducteur rigide min.

0,2 mm²

Section du conducteur AWG max.

12

GW PL PA/HART - Convertisseur de protocole



2316361

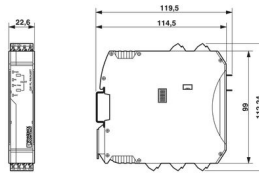
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>

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

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

Coloris	gris
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)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Homologations

Données Ex

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

GW PL PA/HART - Convertisseur de protocole



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>

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	Profilé : 35 mm
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Emplacement pour le montage	sur profilé horizontal NS 35 selon EN 60715

GW PL PA/HART - Convertisseur de protocole



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>

Dessins

Dessin coté

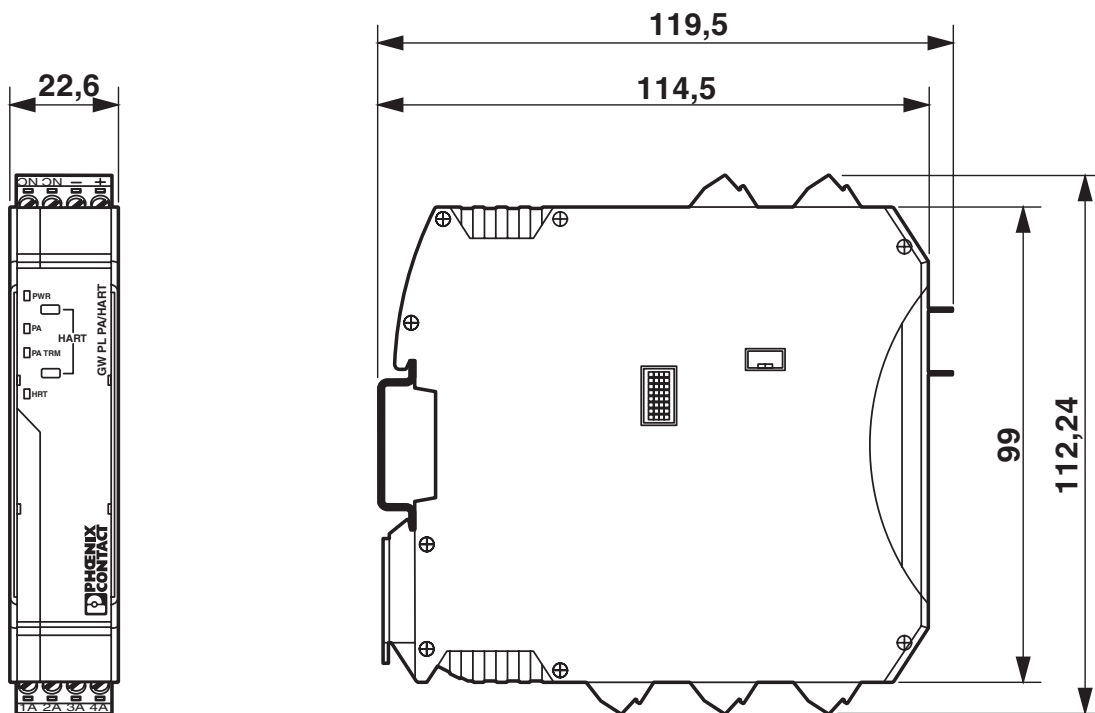
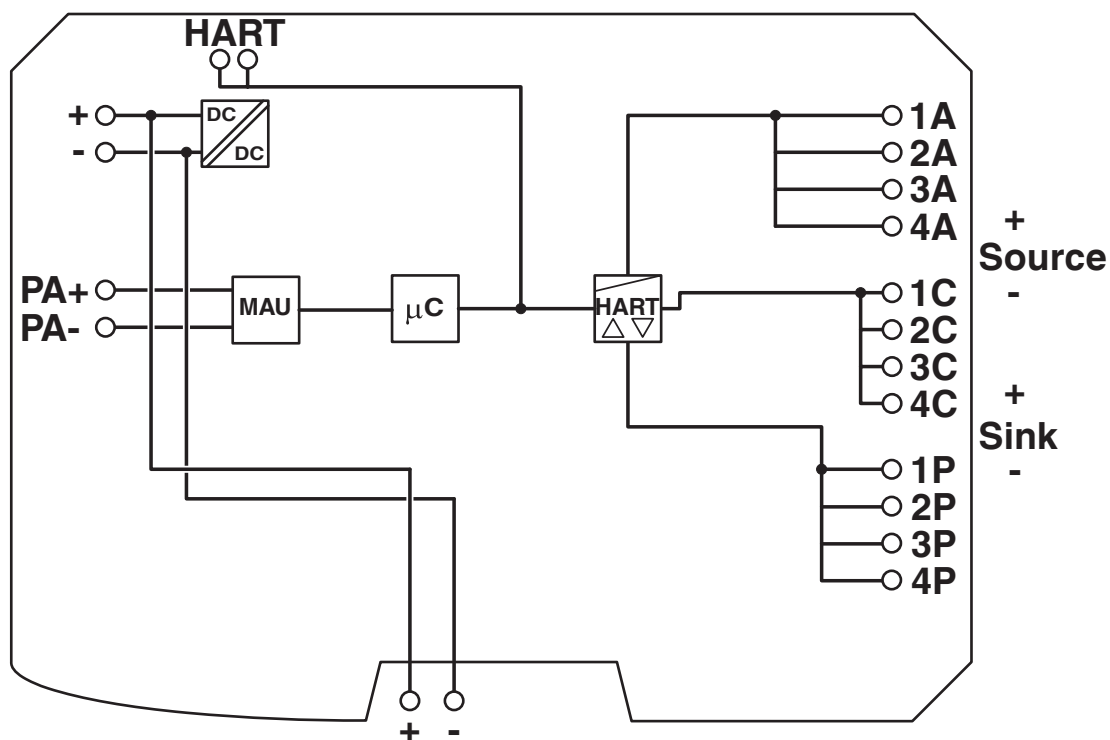


Schéma fonctionnel



Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx PRE 16.0001X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



ATEX

Identifiant de l'homologation: Presafe 16ATEX7686X

cULus Listed

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242208
ECLASS-12.0	27242208
ECLASS-13.0	27242208

ETIM

ETIM 9.0	EC001423
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

GW PL PA/HART - Convertisseur de protocole



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316361>

Accessoires

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Connecteur-bus sur profilé

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201937>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles

Phoenix Contact 2024 © - 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