

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316360>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Convertidor de protocolos HART a FOUNDATION Fieldbus



Descripción del producto

Convertidor de protocolos que puede unir cuatro equipos HART (4–20 mA) con una red Foundation Fieldbus



Datos comerciales

Código de artículo	2316360
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC135
Clave de producto	DNC135
GTIN	4055626128320
Peso por unidad (incluido el embalaje)	271 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	270,8 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	US

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de interfaces
------------------	---------------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 30 V DC
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Absorción de corriente máxima	70 mA

Datos de conexión

Alimentación

Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo COMBICON
Sección de conductor flexible	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sección de conductor rígido	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfaces

Datos: FOUNDATION Fieldbus

Velocidad de transmisión de datos	31,25 kBit/s
Número de conexiones	1
Tipo de conexión	COMBICON
Número de canales	1
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Resistencia de cierre	Conmutable
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm²

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

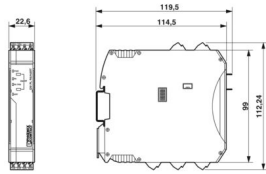
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316360>

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24
Protocolos soportados	HART, FOUNDATION Fieldbus

Datos: HART FSK

Número de conexiones	3
Tipo de conexión	COMBICON
Número de canales	4 (Dispositivos HART activos/pasivos)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	0,02 mm ²
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	PA V0

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	95 % (sin condensación)
Choque	30g, 18 ms
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

Homologaciones

2316360

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316360>

Datos Ex

ATEX	PRESAFE 16ATEX7686X, II 3G, Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	IECEX PRE 16.0001X, Ex nA IIC T4 Gc
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC T4 GcX

Normas y especificaciones

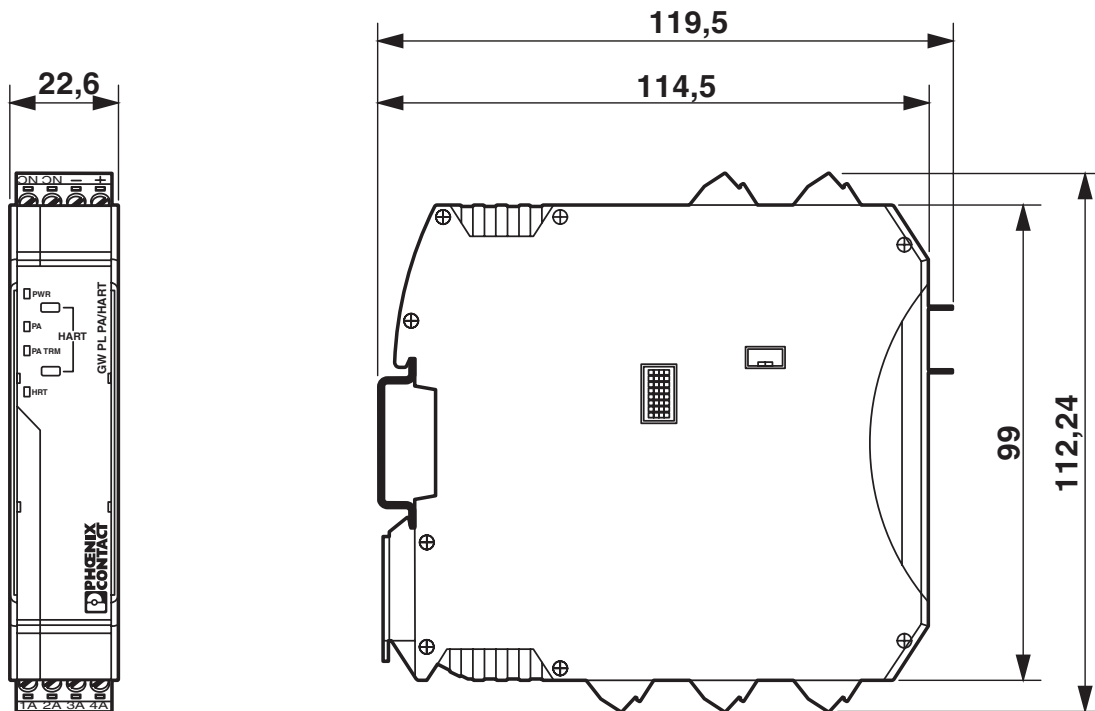
Normas/especificaciones	IEC 60079-15
	IEC 60079-0

Montaje

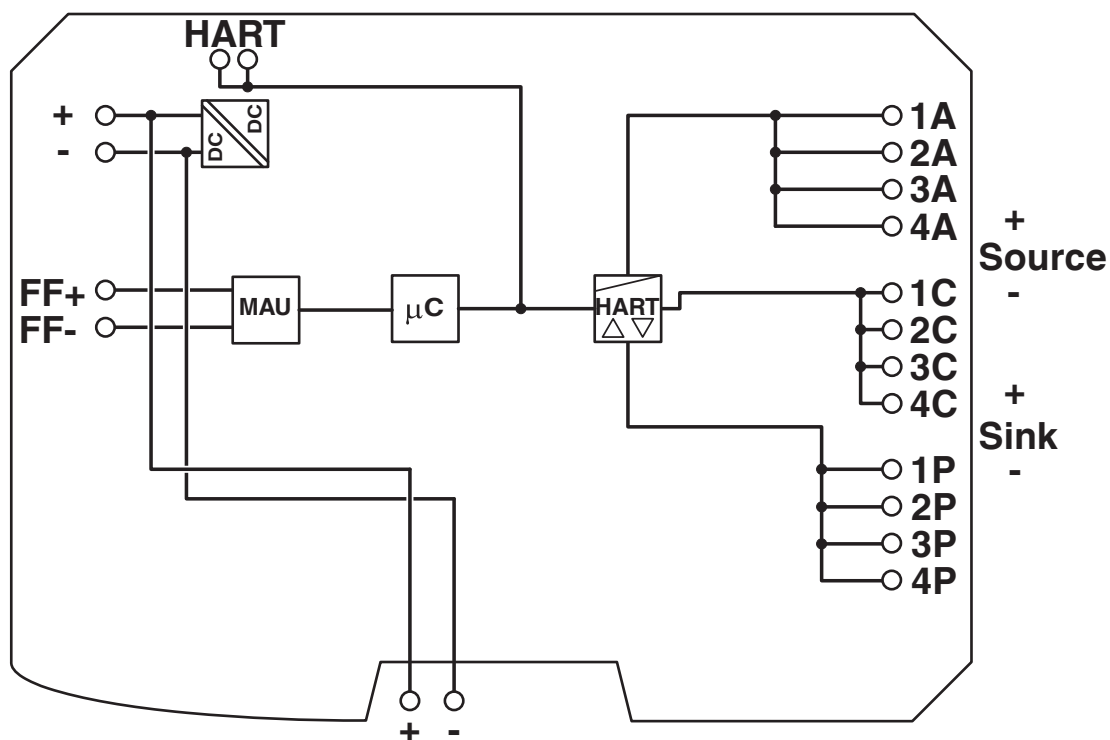
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición de montaje	en carril DIN horizontal NS 35 según EN 60715
Tipo de carril DIN utilizable	Carril DIN: 35 mm

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de conjunto



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316360>



IECEx

ID de homologación: IECEx PRE 16 0001X



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827



ATEX

ID de homologación: Presafe16ATEX7686X 2

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---