

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 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
------------------	---------------------------

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

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

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

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

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.	0,2 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	gris
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

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

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

Vibración (servicio)	5g, 10 Hz ... 150 Hz
----------------------	----------------------

Homologaciones

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	Carril simétrico: 35 mm
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición para el montaje	Sobre carril horizontal NS 35 según EN 60715

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos

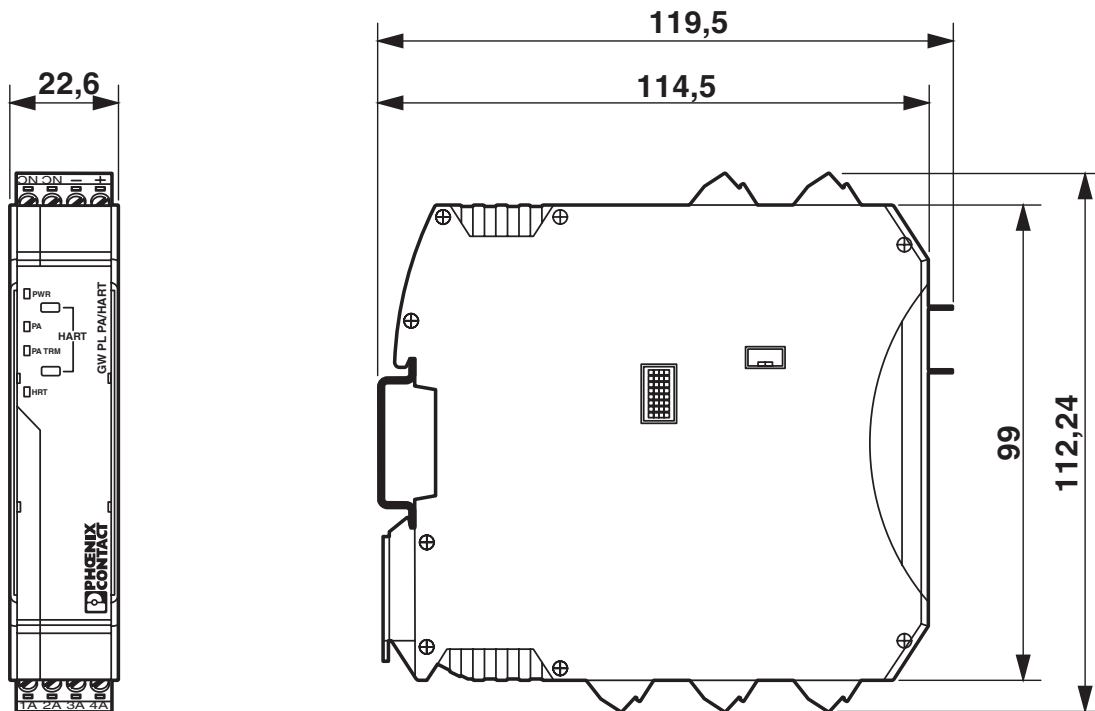


2316360

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



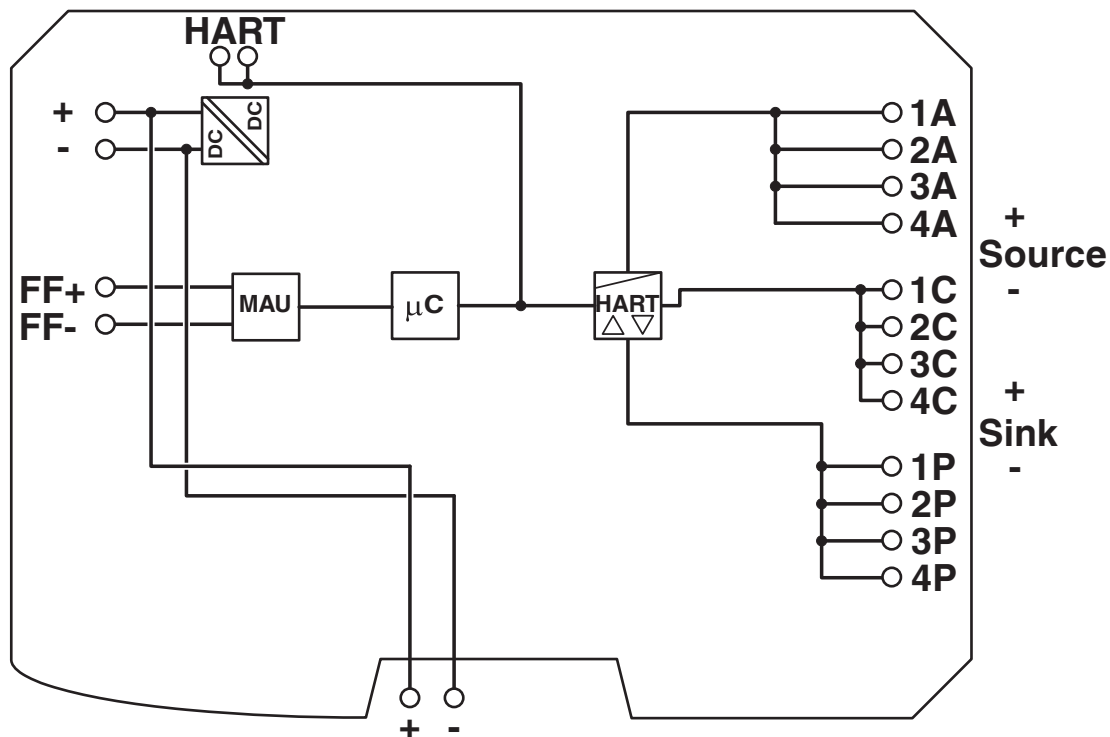
GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos

2316360

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




Esquema de conjunto




2316360


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

Homologaciones

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



IECEx
ID de homologación: IECEx PRE 16.0001X



cUL Listed
ID de homologación: FILE E 199827



UL Listed
ID de homologación: E199827



ATEX
ID de homologación: Presafe 16ATEX7686X

cULus Listed

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

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-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
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 %

GW PL FF/HART - Convertidor de protocolos



2316360

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

Accesorios

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Conector de bus para carriles

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2201937>



Conector de carril, color: gris, corriente nominal: 8 A (contactos paralelos), tensión nominal (III/2): 125 V, número de polos: 5, familia de artículos: TBUS5-22,5.., paso: 3,81 mm, montaje: Montaje sobre carril DIN, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Artículos con contactos dorados, conectores de bus para la conexión con cajas para electrónica, 5 contactos en paralelo

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl