

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.



Estación de cabecera Ethernet para pasarela modular HART. Conexión de hasta cinco módulos de ampliación GW PL HART...- BUS para la comunicación con hasta 40 dispositivos HART. Compatible con Modbus TCP, OPC UA, PROFINET, HART IP, FDT/DTM y Arcom.

## Descripción del producto

El multiplexor de Ethernet HART ofrece una posibilidad sencilla para la parametrización y supervisión de dispositivos HART en una red Ethernet y es el sustituto perfecto para sistemas de multiplexores RS-485 HART. El multiplexor permite que los usuarios dispongan de procedimientos que ahorran tiempo y dinero con la comodidad de una oficina, por ejemplo comprobaciones en bucle, calibración de dispositivos y supervisión mejorada de procesos con dispositivos de variables múltiples.

## Sus ventajas

- El DTM de comunicación disponible se integra en un contenedor FDT/DTM y permite la configuración remota de dispositivos HART
- Rango de temperatura ampliado de -40 °C ... +70 °C
- Un sistema de control HART independiente por canal garantiza las tasas de actualización más rápidas
- Supervisión de variables HART PV, SV, TV, QV con Modbus/TCP o PROFINET
- Supervisión de hasta 14 variables HART con OPC UA
- Compatible con Arcom para una integración sencilla en Emerson AMS

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

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

#### Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---------------------------------------------------

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gateways/Proxies
MTBF	292 Años (Siemens modelo SN29500, temperatura 40 °C, factor ambiental 1,5 y factor de carga 50%)

#### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

### Propiedades eléctricas

Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	500 V AC
--------------------------------------------------	----------

#### Alimentación

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente típica	46 mA (con 24 V CC)
Absorción de corriente máxima	63 mA (con 24 V CC)

### Interfaces

Servidor Web	sí
--------------	----

#### Datos

Longitud de transmisión	≤ 100 m
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente máxima de salida	3,937 A (por estación)

#### Datos: Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

Tipo de conexión	Hembra RJ45, autonegociación y autocrossing
Protocolos soportados	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

### Señalización

Indicación de estado	LED verde (fuente de alimentación y estado)
----------------------	---------------------------------------------

### Dimensiones

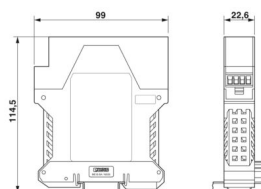
# GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexor de ethernet HART



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## Esquema de dimensiones



Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

## Datos del material

Color	gris
-------	------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
Prueba de gases nocivos	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

### Datos Ex

ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEMKO 17 ATEX 1749X
IECEx	IECEx ULD 17.0020X Ex nA IIC T4 Gc
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Datos CEM

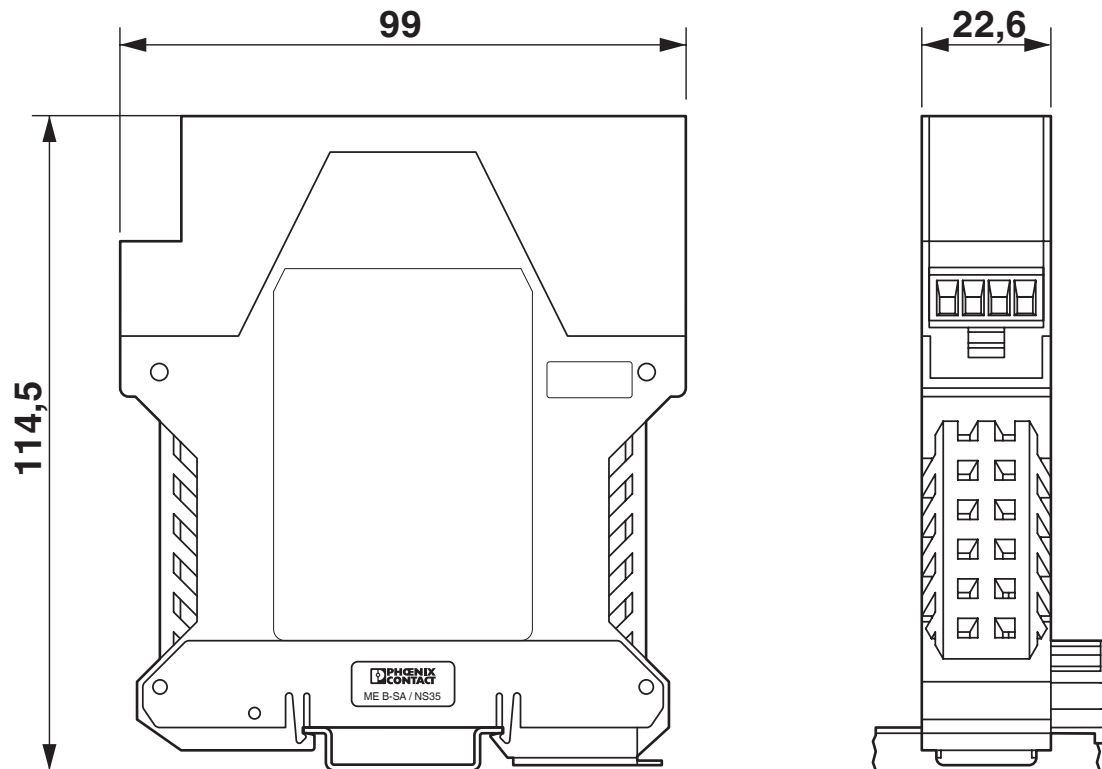
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
---------------------------------	----------------------------------------------

## Montaje

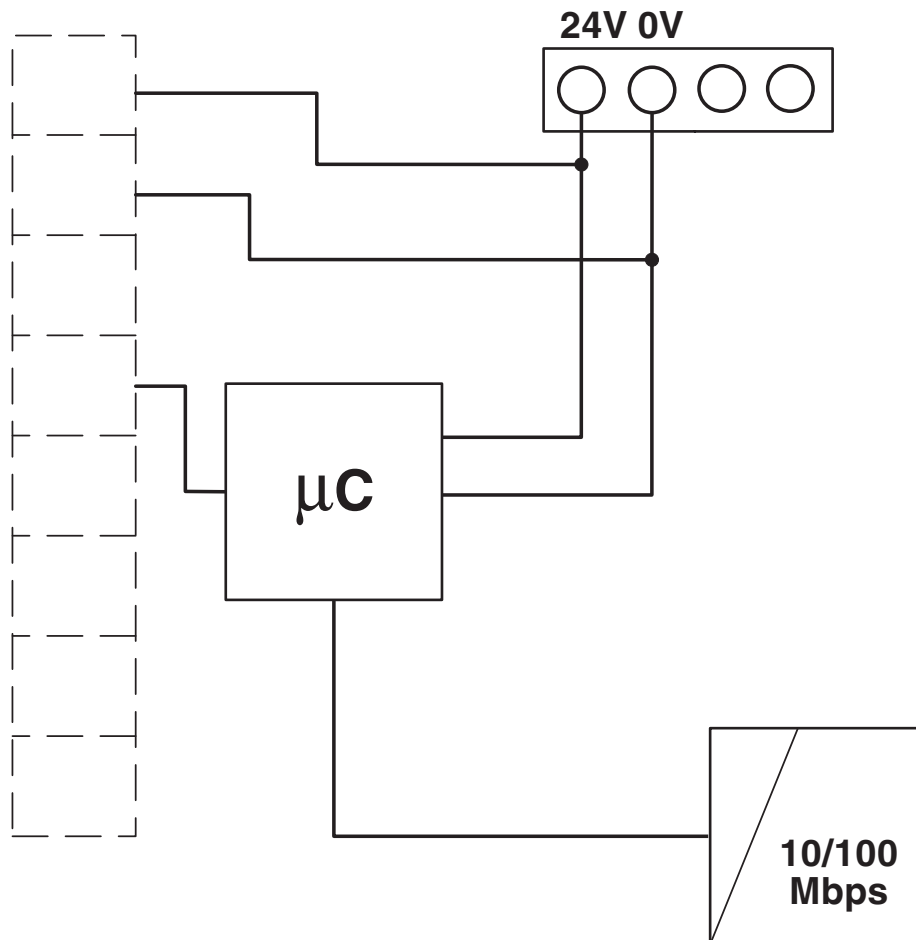
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición para el montaje	discrecional

## Dibujos

Esquema de dimensiones




Esquema de conjunto




Homologaciones


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

**UL Listed**  
ID de homologación: E238705


**cUL Listed**  
ID de homologación: E238705

**PROFINET**  
ID de homologación: Z12378

**IECEx**  
ID de homologación: IECEx ULD 17.0020X

**cUL Listed**  
ID de homologación: E196811

**UL Listed**  
ID de homologación: E196811

**ATEX**  
ID de homologación: DEMKO 17 ATEX 1749X

**cULus Listed**

**cULus Listed**

2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242208
ECLASS-12.0	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-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 %



# GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexor de ethernet HART



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## Accesorios

### GW PL HART4-BUS - Convertidor de protocolos

2702234

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702234>

Módulo de ampliación HART® de 4 canales con conexión por tornillo



---

### GW PL HART8-BUS - Convertidor de protocolos

2702235

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702235>

Módulo de ampliación HART® de 8 canales con conexión por tornillo



# GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexor de ethernet HART



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## GW PL HART8+AI-BUS - Convertidor de protocolos

2702236

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702236>



Módulo de ampliación HART® de 8 canales con alimentación analógica por bucle y conexión por tornillo

---

## GW PL DIO4-BUS - Convertidor de protocolos

2702237

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702237>



Módulo para entrada digital de 4 canales y salida digital de 4 canales con conexión por tornillo. Para su uso con protocolos Modbus y OPC UA.

# GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexor de ethernet HART



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## GW PL HART4-R-BUS - Convertidor de protocolos

2702879

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702879>



Módulo de ampliación HART® de 4 canales con conexión por tornillo y resistencia interna de entrada de 250  $\Omega$

---

## GW PL HART8-R-BUS - Convertidor de protocolos

2702880

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702880>



Módulo de ampliación HART® de 8 canales con conexión por tornillo y resistencia interna de entrada de 250  $\Omega$

# GW PL ETH/UNI-BUS - Multiplexor de ethernet HART



2702233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702233>

## FL DIN RA - Adaptador para carril DIN

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891053>

El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.



---

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](mailto:info@phoenixcontact.cl)