

## Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



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, HART IP, FDT/DTM y Arcom.

### Descripción del artículo


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

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



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 134390
EAN	4055626134390
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	217,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

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

#### Condiciones ambientales

# Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

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

### Generalidades

Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	500 V AC
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Peso neto	217 g
Color	gris
MTBF	292 Años (Siemens modelo SN29500, temperatura 40 °C, factor ambiental 1,5 y factor de carga 50%)
Conformidad	Conformidad CE

### Alimentación

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	62 mA (con 24 V CC)
Absorción de corriente típica	45 mA (con 24 V CC)

### Interfaces

Interfaz 1	Bus
Longitud de transmisión	≤ 100 m
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente máxima de salida	3,937 A (por estación)
Interfaz 2	Modbus/TCP, HART IP
Interfaz	Ethernet 10/100Base-T
Tipo de conexión	Hembra RJ45, autonegociación y autocrossing
Protocolos soportados	TCP/IP, HART IP, Modbus/TCP

### Función

Gestión basada en Web	sí
-----------------------	----

### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad	Conformidad CE
Comprobación de gases nocivos	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
ATEX	# 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

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
------------	--

# Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

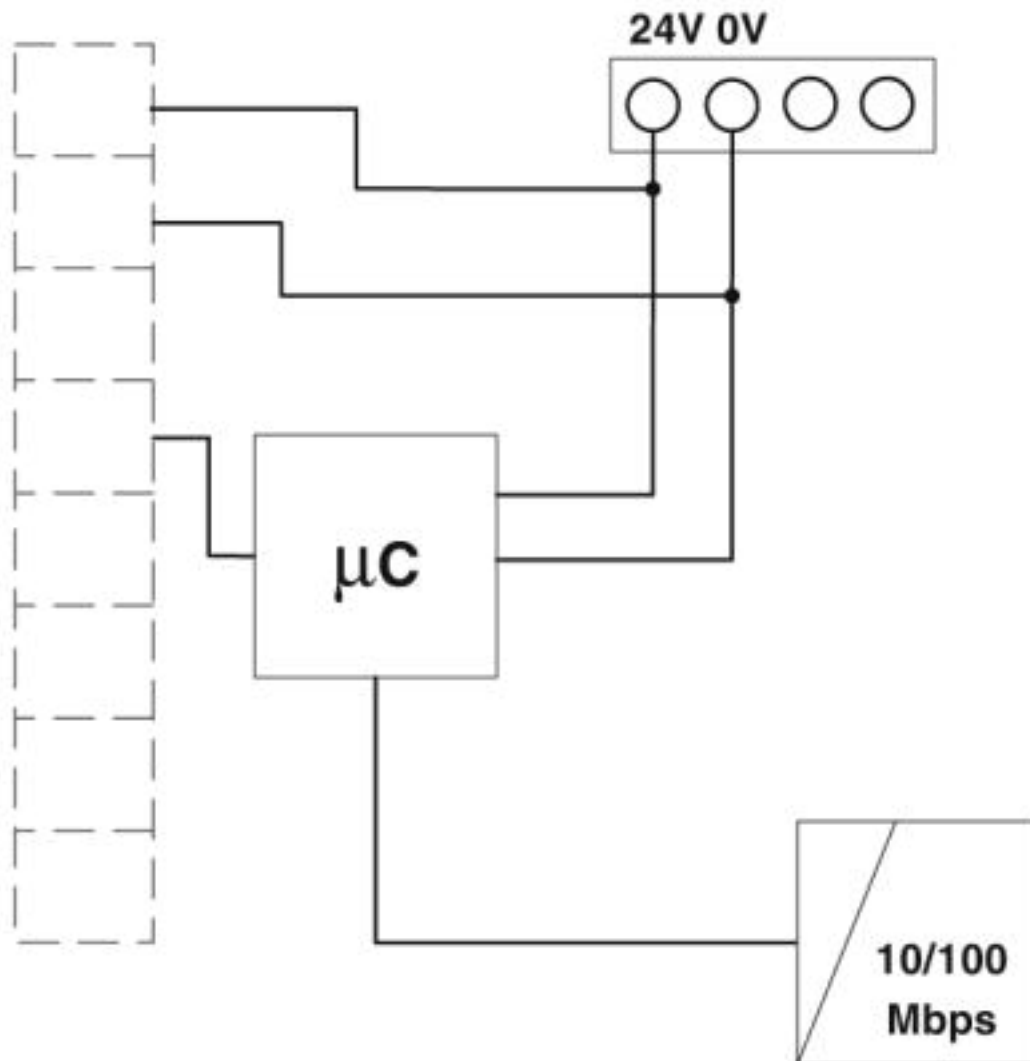
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

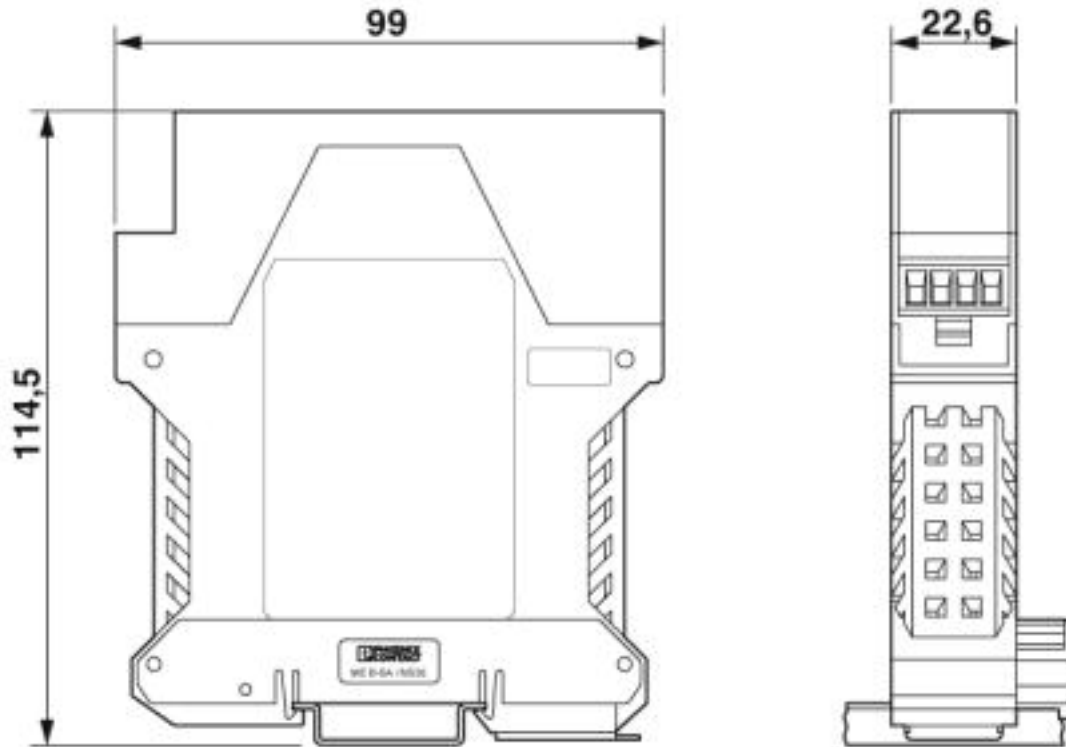
## Dibujos

Esquema de conjunto



# Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

Esquema de dimensiones



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242208
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208
eCl@ss 9.0	27242208

### ETIM

ETIM 5.0	EC001423
ETIM 6.0	EC001423
ETIM 7.0	EC001423

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122114
UNSPSC 18.0	39122114
UNSPSC 19.0	39122114
UNSPSC 20.0	39122114
UNSPSC 21.0	39122114

# Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

## Homologaciones

### Homologaciones

---

#### Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / KC / cULus Listed

---

#### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

---

### Detalles de homologaciones

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	R-REI-PCK-2702321
----	--	---	-------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Accesorios

### Accesorios

#### Componente de E/S

Convertidor de protocolos - GW PL HART4-BUS - 2702234



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

---

## Multiplexor de ethernet HART - GW PL ETH/BASIC-BUS - 2702321

### Accesorios

Convertidor de protocolos - GW PL HART8-BUS - 2702235



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

---

Convertidor de protocolos - GW PL HART8+AI-BUS - 2702236



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

---

Convertidor de protocolos - GW PL DIO4-BUS - 2702237



Módulo para entrada digital de 4 canales y salida digital de 4 canales con conexión por tornillo

---

Convertidor de protocolos - GW PL HART4-R-BUS - 2702879



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

---

Convertidor de protocolos - GW PL HART8-R-BUS - 2702880



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

---