

# HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Ethernet-Kopfstation für modulares Gateway mit Modbus TCP, PROFINET, HART IP, FDT/DTM. Unterstützt fünf Erweiterungsmodule.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 067049
GTIN	4055626067049
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	216,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	220,800 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

## Technische Daten

### Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
	-40 °F ... 158 °F
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

### Allgemein

Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	500 V AC
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Einbaulage	beliebig

# HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

## Technische Daten

### Allgemein

Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Nettogewicht	216,9 g
Farbe	grau
MTBF	292 Jahre (Siemens Modell SN29500, Temperatur 40 °C, Umgebungsfaktor 1,5 und Belastungsfaktor 50 %)
Konformität	CE-konform

### Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	63 mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme typisch	46 mA (bei 24V DC)

### Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Bus
Übertragungslänge	≤ 100 m
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom	3,937 A (pro Station)
Schnittstelle 2	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET
Schnittstelle	Ethernet 10/100Base-T
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation und Autocrossing
Unterstützte Protokolle	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

### Funktion

Web-based Management	ja
----------------------	----

### Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Konformität	CE-konform
Schadgastest	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, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

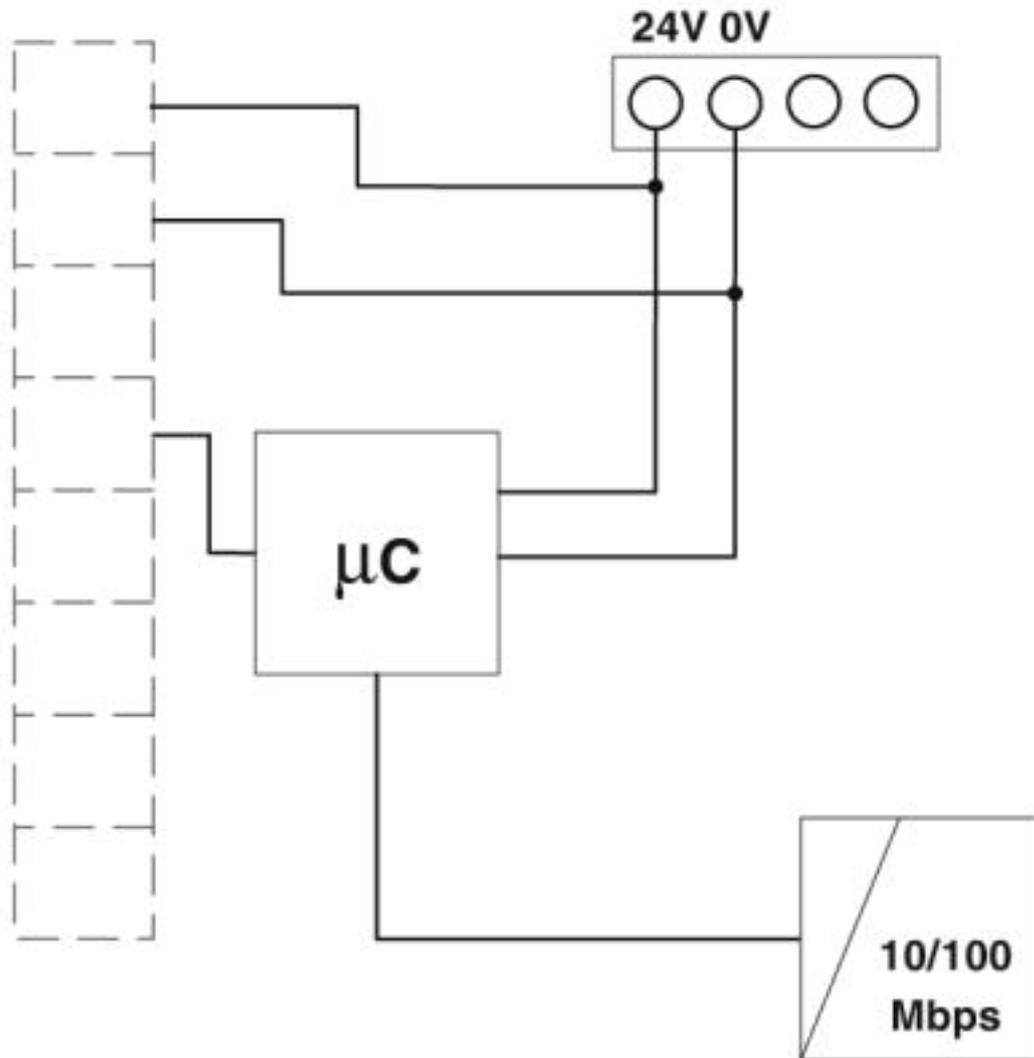
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

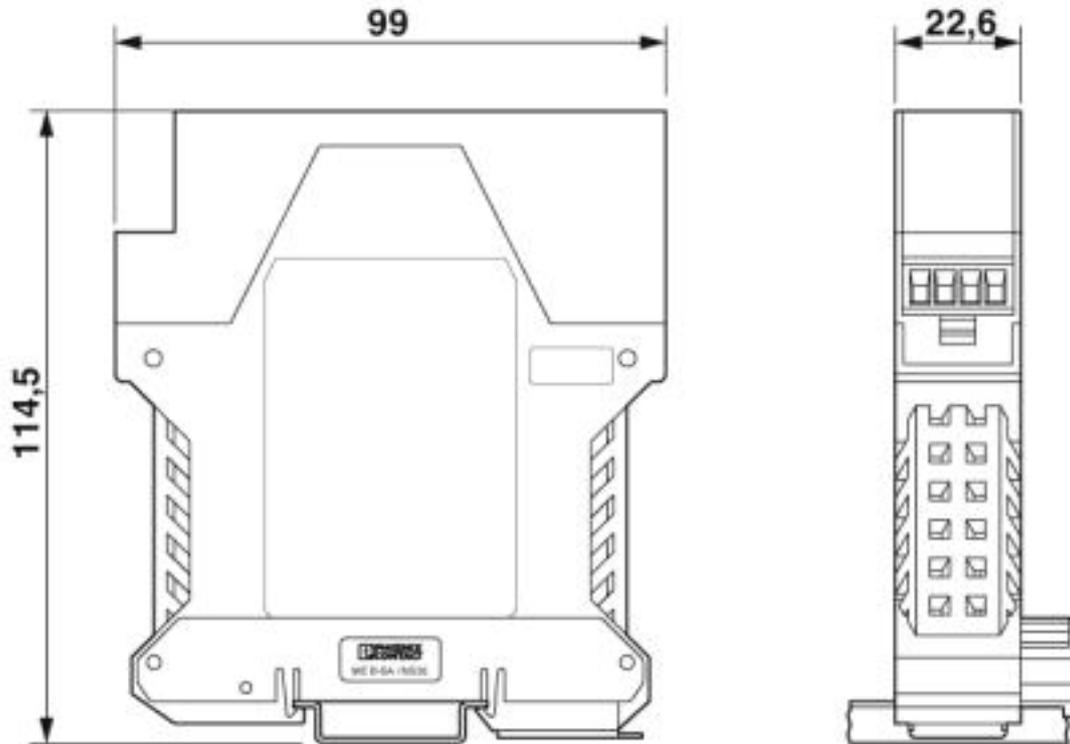
# HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Blockschaltbild



# HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

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

## Approbationen

### Approbationen

### Approbationen

UL Listed / cUL Listed / PROFINET / cULus Listed

# HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

## Approbationen

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Approbationsdetails

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
------------	--	---	---------------

PROFINET			Z12378
----------	--	--	--------

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

## Zubehör

### Zubehör

#### I/O-Komponente

Protokollkonverter - GW PL HART4-BUS - 2702234



4-kanaliges HART<sup>®</sup>-Erweiterungsmodul mit Schraubanschluss

Protokollkonverter - GW PL HART8-BUS - 2702235



8-kanaliges HART<sup>®</sup>-Erweiterungsmodul mit Schraubanschluss

## HART-Ethernet-Multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

### Zubehör

Protokollkonverter - GW PL HART8+AI-BUS - 2702236



8-kanaliges HART<sup>®</sup>-Erweiterungsmodul mit analoger Loop-Versorgung und Schraubanschluss

---

Protokollkonverter - GW PL DIO4-BUS - 2702237



Modul für 4-kanalige Digitaleingabe und 4-kanalige Digitalausgabe mit Schraubanschluss

---

Protokollkonverter - GW PL HART4-R-BUS - 2702879



4-kanaliges HART<sup>®</sup>-Erweiterungsmodul mit Schraubanschluss und 250  $\Omega$ -Eingangswiderstand

---

Protokollkonverter - GW PL HART8-R-BUS - 2702880



8-kanaliges HART<sup>®</sup>-Erweiterungsmodul mit Schraubanschluss und 250  $\Omega$ -Eingangswiderstand