

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Ethernet-kopstation voor modulaire HART-gateway. Aansluiting voor maximaal vijf GW PL HART...-BUS-uitbreidingsmodules voor de communicatie met maximaal 40 HART-apparaten. Ondersteunt Modbus TCP, OPC UA, PROFINET, HART IP, FDT/DTM en Arcom.

Productbeschrijving

Ethernet-HART-multiplexer biedt een eenvoudige mogelijkheid voor de parametrisering en bewaking van HART-apparaten in een Ethernet-netwerk en is een ideale vervanging voor RS-485-HART-multiplexersystemen. Met de multiplexer kunnen gebruikers gebruik maken van tijd- en geldbesparende procedures met het comfort van een bureau - zoals loopbacks, apparaatkalibratie en verbeterde procesbewaking bij apparaten met meerdere variabelen.

Uw voordelen

- Beschikbare communicatie-DTM wordt in een FDT/DTM-container geïntegreerd en maakt remote configuratie van HART-apparaten mogelijk
- Uitgebreid temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C
- Onafhankelijke HART-besturing per kanaal zorgt voor de hoogste actualiseringsfrequenties
- PV, SV, TV, QV HART-variabelen met Modbus/TCP of PROFINET bewaken
- Maximaal 14 HART-variabelen met OPC UA bewaken
- Ondersteunt Arcom voor eenvoudige integratie in Emerson AMS

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702233
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC322
Productcode	DNC322
GTIN	4055626067049
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	218,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	216,9 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Gateways/proxies
MTBF	292 jaren (Siemens model SN29500, temperatuur 40 °C, omgevingsfactor 1,5 en belastingsfactor 50 %)

Elektrische eigenschappen

Testspanning data-interface/voeding	500 V AC
-------------------------------------	----------

Voeding

voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
stroomopname typ.	46 mA (bij 24 V DC)
stroomopname maximaal	63 mA (bij 24 V DC)

Interfaces

Webserver	ja
-----------	----

Data

overdrachtslengte	≤ 100 m
nominale uitgangsspanning	24 V DC
maximale uitgangsstroom	3,937 A (per station)

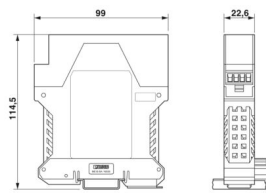
Data: Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

Aansluitmethode	RJ45-bus, autonegotiation en autocrossing
ondersteunde protocollen	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

Signalering

statusindicatie	groene led (voeding en status)
-----------------	--------------------------------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	22,5 mm

2702233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702233>

Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs
-------	-------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
	-40 °F ... 158 °F
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
Schadelijke-gassentest	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Ex-gegevens

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 / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
------------------------------------	--

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig
Bruikbaar type montagerail	Montagerail: 35 mm

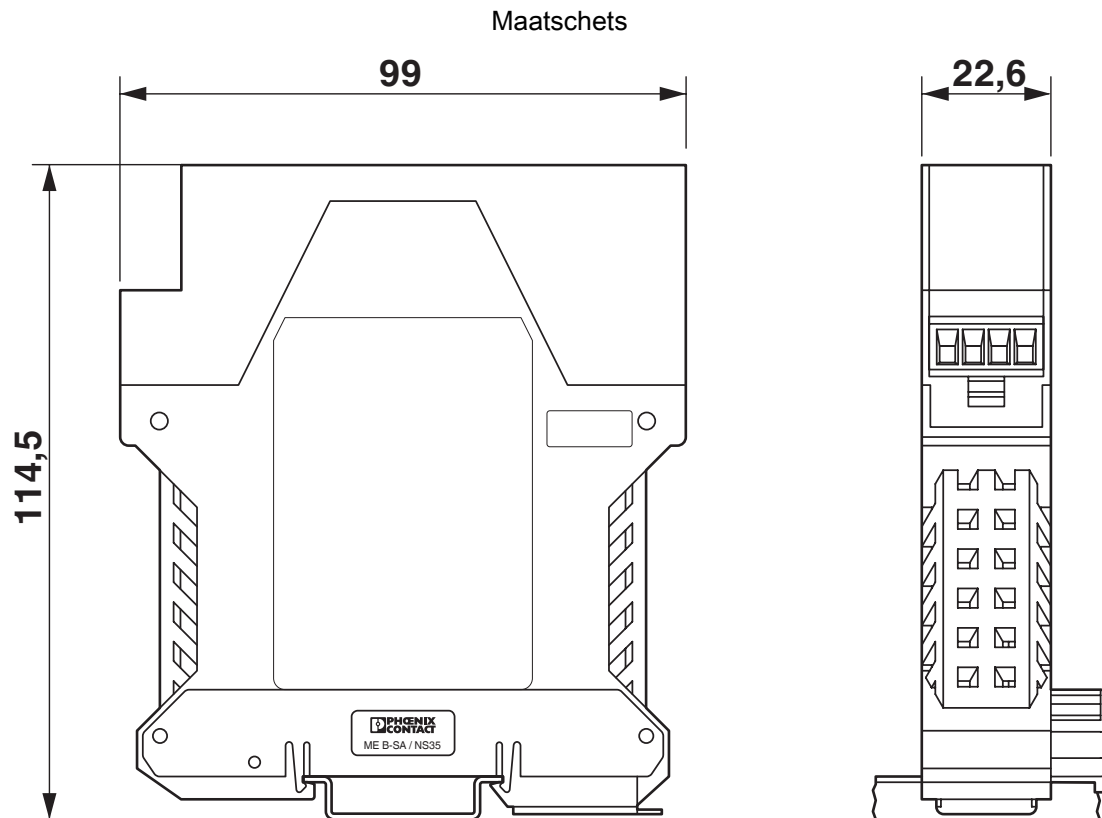
GW PL ETH/UNI-BUS - HART-Ethernet-multiplexer

2702233

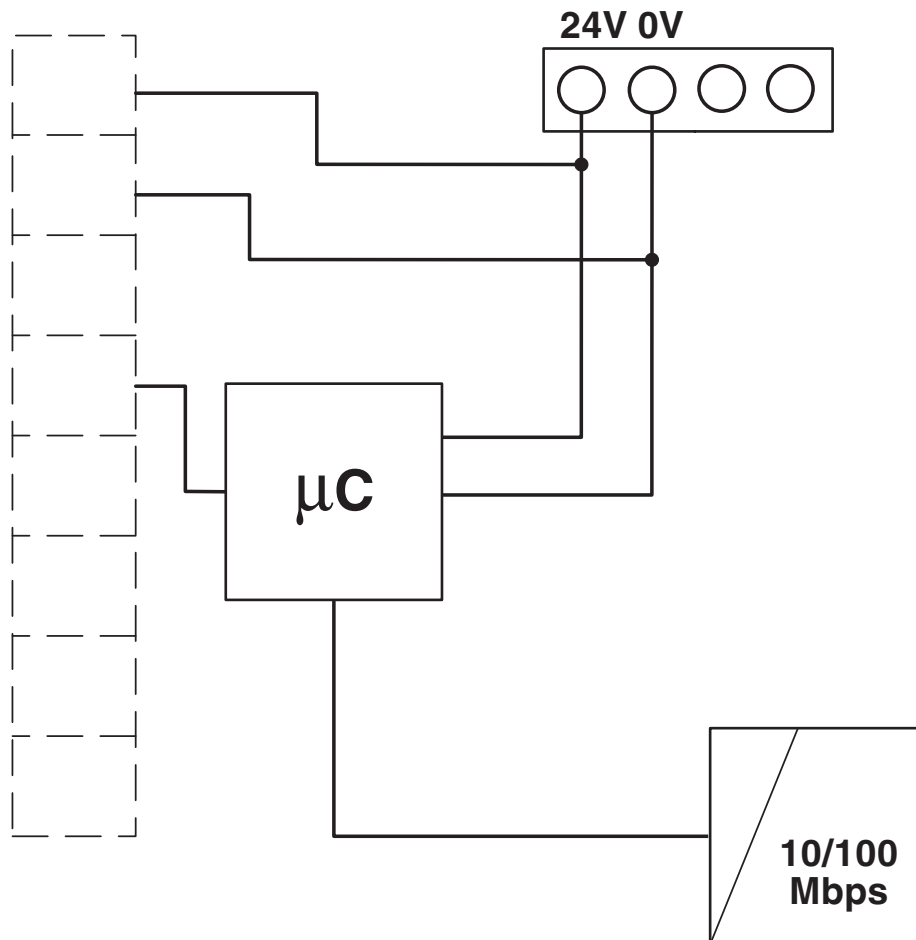
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702233>



Tekeningen



blokschema



Toelatingen

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



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705



IECEx

Toelatings-ID: IECEx ULD 17.0020X



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



ATEX

Toelatings-ID: DEMKO 17 ATEX 1749X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl