

HART-Ethernet-multiplekser - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Ethernet-hodestasjon for modulær HART-gateway. Tilkobling for opptil fem GW PL HART ...-BUS-tilleggsmoduler for kommunikasjon med opptil 40 HART-enheter. Støtter Modbus TCP, OPC UA, PROFINET, HART IP, FDT/DTM og Arcom.

Artikkelbeskrivelse

Ethernet-HART-multiplekser gjør det enkelt å parametrisere og overvåke HART-enheter i et Ethernet-nettverk og er en ideell erstatning for RS-485-HART-multiplekser-systemer. Multiplekseren gjør det mulig for brukerne å benytte seg av tids- og kostnadsbesparende metoder på en komfortabel måte på et kontor – som for eksempel sløyfetester, apparatkalibrering og forbedret prosessovervåkning med apparater med flere variabler.

Dine fordeler

- ✓ Utvidet temperaturområde -40 °C ... +70 °C
- ✓ Overvåke PV, SV, TV, QV HART-variabler med Modbus TCP eller PROFINET.
- ✓ Overvåke opptil 14 HART-variabler med OPC UA.
- ✓ Støtter Arcom for enkel integrering i Emerson AMS.
- ✓ Tilgjengelig kommunikasjons-DTM blir integrert i en FDT/DTM-container og muliggjør remote-konfigurering av HART-enheter.
- ✓ Uavhengig HART-master per kanal sikrer raske oppdateringshastigheter.



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 067049
GTIN	4055626067049
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	216,900 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.
--------------------	---

Mål

HART-Ethernet-multiplekser - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
	-40 °F ... 158 °F
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Beskyttelsesgrad	IP20

Generelt

Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning	500 V AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Innbygning	vilkårlig
Monteringsinformasjon	på standardskinne NS 35 i henhold til EN 60715
Nettvekt	216,9 g
Farge	grå
MTBF	292 År (Siemens modell SN29500, temperatur 40 °C, miljøfaktor 1,5 og belastningsfaktor 50 %)
Konformitet	CE-konform

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC
Maksimalt strømpoptak	63 mA (ved 24 V DC)
Typisk strømpoptak	46 mA (ved 24 V DC)

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Buss
Overføringslengde	≤ 100 m
Nominell utgangsspenning	24 V DC
Maksimal utgangsstrøm	3,937 A (pr. stasjon)
Grensesnitt 2	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET
Grensesnitt	Ethernet 10/100Base-T
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, autonegotiation og autocrossing
Støttede protokoller	Modbus/TCP, HART IP, PROFINET

Funksjon

Web-based Management	Ja
----------------------	----

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Konformitet	CE-konform
Test for skadelig gass	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEMKO 17 ATEX 1749X

HART-Ethernet-multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Tekniske spesifikasjoner

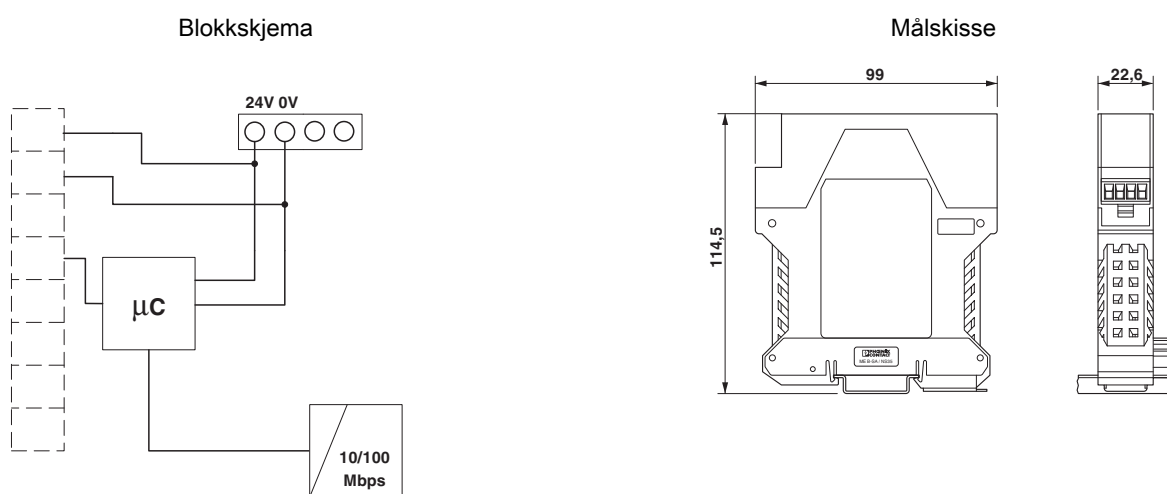
Standarder og bestemmelser

IECEX	IECEX ULD 17.0020X Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242208
eCl@ss 11.0	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

HART-Ethernet-multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / PROFINET / cULus Listed

Ex godkjennelser

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

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

PROFINET

Z12378

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

IO-komponenter

Protokollomformer - GW PL HART4-BUS - 2702234



4-kanals HART[®]-tilleggsmodul med skrutilkobling

Protokollomformer - GW PL HART8-BUS - 2702235



8-kanals HART[®]-tilleggsmodul med skrutilkobling

HART-Ethernet-multiplexer - GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233

Tilbehør

Protokollomformer - GW PL HART8+AI-BUS - 2702236



8-kanals HART®-tilleggsmodul med analog loop-tilførsel og skruetilkobling

Protokollomformer - GW PL DIO4-BUS - 2702237



Modul for 4-kanals digitalinngang og 4-kanals digitalutgang med skruetilkobling.

Protokollomformer - GW PL HART4-R-BUS - 2702879



4-kanals HART®-tilleggsmodul med skrutilkobling og 250 Ω indre motstand for inngang

Protokollomformer - GW PL HART8-R-BUS - 2702880



8-kanals HART®-tilleggsmodul med skrutilkobling og 250 Ω indre motstand for inngang