

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplexer



2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



HART-multiplexer for online-konfigurering og -diagnostikk av HART-egnet feltutstyr og kontinuerlig dokumentasjon av prosessvariablene og tilstandene med en PC eller et managementsystem, for montering på NS 35/7,5 eller NS 32

Dine fordeler

- Gjør det mulig å konfigurere og diagnostisere tilkoblet HART-egnet feltutstyr online
- Kommunikasjon ved hjelp av programvareverktøy (f.eks. OPC HART-server) via RS-485-grensesnitt
- Opptil 128 HART-multiplexere pr. PC-grensesnitt
- 32 HART-kanaler pr. multiplexer
- Kontinuerlig dokumentasjon av prosessvariabler og tilstander
- Galvanisk skille mellom hjelpeenergi, RS-485-buss og HART-kanalene
- Tilgangen til HART-feltutstyret foregår parallelt med overføringen av målesignalet, uten å påvirke behandlingen av måleverdier
- Tilknytning av HART-feltutstyr via universelle HART-tilkoblingskort, direkte tilkobling ved behandling av ikke-Ex-signaler, med forankoblet, separat Ex i-skilleforsterker ved behandling av Ex-signaler
- Energiforsyning via HART-tilkoblingskortet

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2865599
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK11ZZ
Katalogside	Side 172 (C-5-2019)
GTIN	4046356153898
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	206,4 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	206,4 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	DE

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Multiplekser
-------------	--------------

Elektriske egenskaper

Overvåking av feil	Prosesorfeil: LED "PWR" blinker, HART-kommunikasjon med feil, LED "ERR" blinker
--------------------	---

Galvanisk skille HART-signal/RS-485

Galvanisk skille	350 V AC
------------------	----------

Galvanisk skille HART-signaler/HART-signaler

Galvanisk skille	100 V DC (kapasitiv)
------------------	----------------------

Galvanisk skille Forsyning/HART-signal/RS-485

Galvanisk skille	300 V AC
------------------	----------

Forsyning

Forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	18 V ... 31,2 V
Typisk strømopptak	55 mA
Nominelt effektopptak	1,35 W
Underspenningsovervåking	Ja (ingen feilaktige utstyrs-/utgangstilstander)

Grensesnitt

HART

Betegnelse	HART FSK
Kanaler	16 eller 32, kan stilles inn via bryter
Tilkoblingstype	Flatkabel, 14-polet (inklusive)
HART-spesifikasjon	HART Field Communication Protocol Rev. 6.0 (kompatibel nedover til rev 4.0); FSK Physical Layer Specification (rev. 8.1)
Visning av dataoverføring	2 LED gul "Tx" og "Rx" "HART"
Visning av feil	LED rød "ERR" (blinker ved feil på HART-buss)

RS-485

Antall	1
Tilkoblingstype	D-SUB-9-bøsning
Betegnelse	RS-485
Dataflytkontroll/protokoll	kompatibel med OPC HART-servere, PDM, PRM og FDT/DTM
Antall HART-multiplekser pr. bussegment	Maks. 31
Innstilling av adresse	0...127; via dreiebryter på forsiden
Seriell overføringshastighet	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [Bit/s], via dreiebryter på forsiden
Overføringslengde	≤ 1200 m
Visning	2 LED gul "Tx" og "Rx" "RS-485"

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

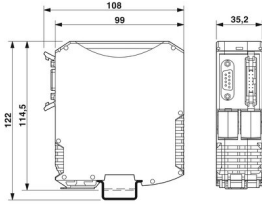
El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Signalisering

Driftsspenningsindikator	LED grønn "PWR"
--------------------------	-----------------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	35,2 mm
Høyde	108,8 mm
Dybde	114,5 mm

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0 (Hus)
-------------------------------	----------

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold	
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 60 °C (rekkeklassert) -20 °C ... 70 °C (Enkeltmodul)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ingen dugging)

Godkjenninger

CE	
Sertifikat	CE-samsvar

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser

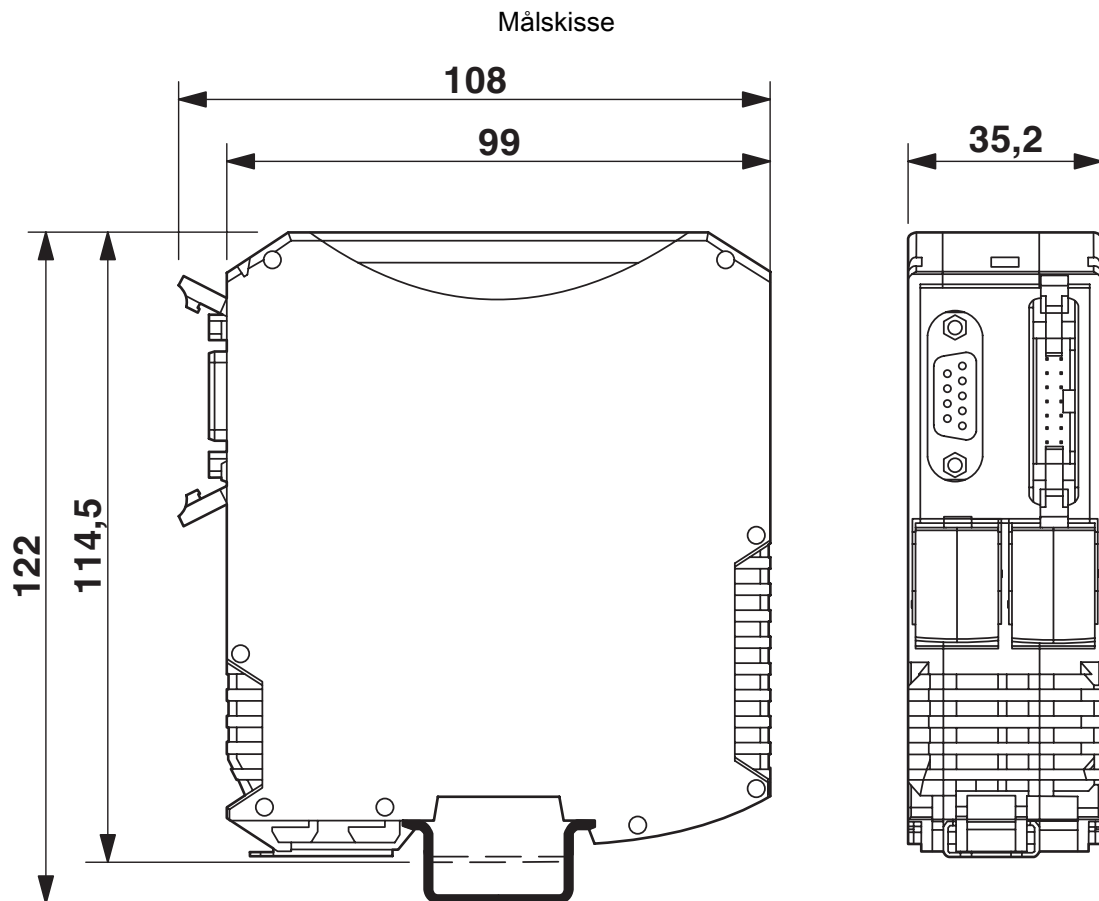
2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>



Tegninger



MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

EI-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>



EAC

Godkjennings-ID: RU*DE.*08.B.01608/19

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Environmental product compliance

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

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

El-nr.: 4502742

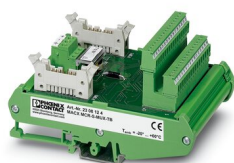
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

Nødvendig tilbehør

MACX MCR-S-MUX-TB - HART-overføringskort

2308124

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2308124>

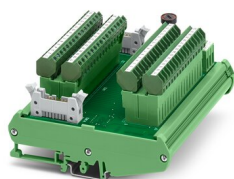


HART-overføringsboard brukes til å legge på signaler som kommer fra HART-egnede signalkonvertere eller feltutstyr, og overføre dem til HART-multiplekser MACX MCR-S-MUX.

MACX MCR-S-MUX-TB-1 - HART-overføringskort

1292339

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292339>



HART-overføringsboard brukes til å legge på signaler som kommer fra HART-egnede signalkonvertere eller feltutstyr, og overføre dem til HART-multiplekser MACX MCR-S-MUX. Utgangsrekkeklemmen sikrer at de analoge signalene videresendes.

Tilbehør

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplexer



2865599

EI-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

SUBCON-PLUS M1 - D-SUB-bussplugg

2761826

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2761826>



D-SUB-plugg, 9-polet, stift, to kabeltilføringer under 35 °, bussystem: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, pintilordning: 1, 2, 3, 5, 6, 8 på hhv. to skrutilkoblingsklemmer

TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - Modulbærer

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902932>



Universell Termination-Carrier for tilknytning av 16 MACX Analog Ex i-skilleforsterkere til digitale eller analoge inn-/utgangskort, via D-SUB-pluggforbindere, 37-polet (1:1-forbindelse), med HART-multiplexsertilkobling

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser



2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>

PSM-ME-RS232/RS485-P - Grensesnittomformer

2744416

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2744416>



Grensesnittomformer, for omforming av RS-232 (V.24) til RS-422 (V.11) og RS-485, med galvanisk skille, to kanaler, kan monteres på skinner

PSM-ME-RS485/RS485-P - Repeater

2744429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2744429>



Repeater, for potensialsille og økt rekkevidde i totrådede RS-485-bussystemer, 3-veis skille, kan monteres på skinner

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser

2865599

El-nr.: 4502742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865599>



FL COMSERVER UNI 232/422/485 - Grensesnittomformere

2313452

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2313452>



Andre generasjon FL COMSERVER UNI..., seriell utstyrserver for omforming av et serielt 232/422/485-grensesnitt til Ethernet, støtter TCP-, UDP-, Modbus gateway- og PPP-applikasjoner, inkl. Com Port Redirector programvare og brukerdokumentasjon

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com