

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 måleverdiene
- 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	31BDK
Produktnøkkel	DK114W
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

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 strømpoptak	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"

Signalisering

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

MACX MCR-S-MUX - HART-multiplekser

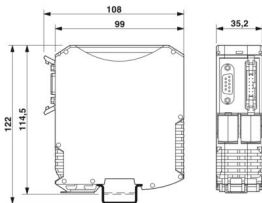


2865599

El-nr.: 4502742

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

Dimensjoner

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

Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94 (Hus)	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

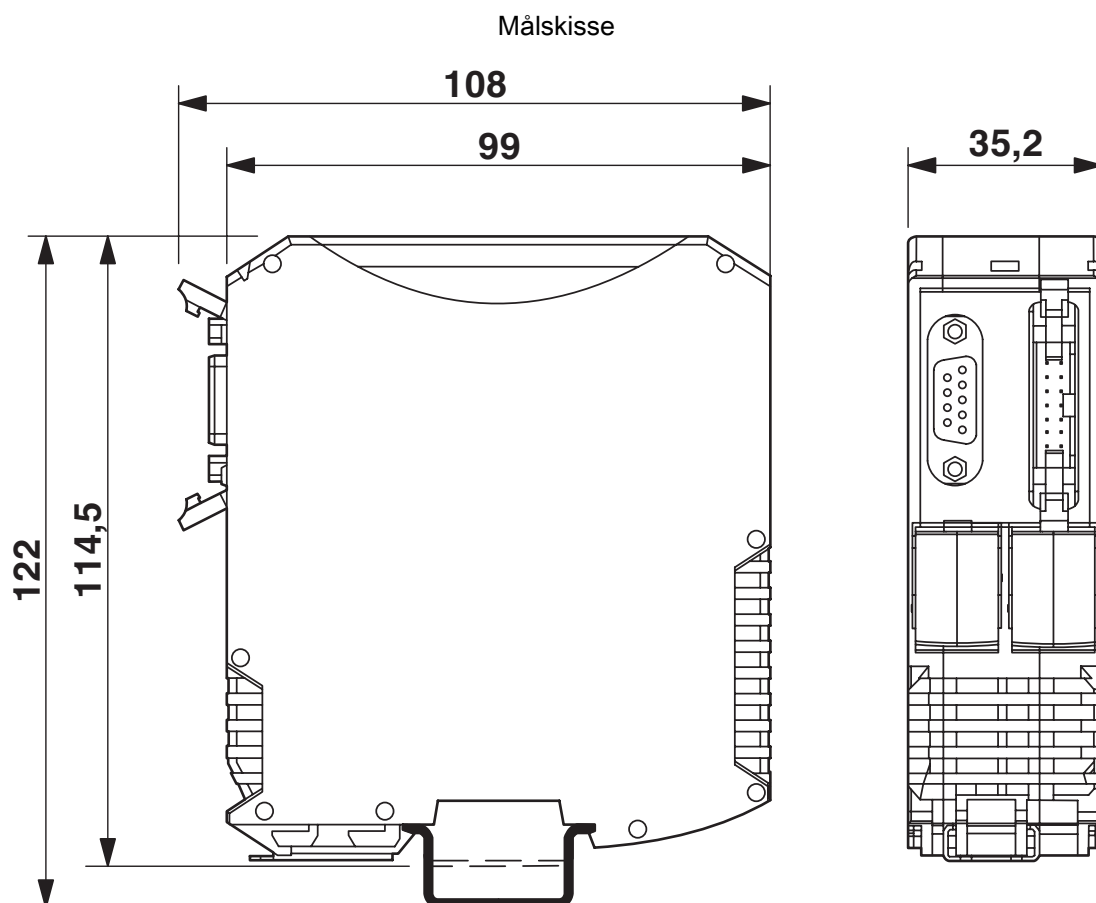
2865599

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-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.

EU REACH SVHC

Henvielse til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

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