

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

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>)



Fiberoptisk omformersett, består av utstyr type A og utstyr type B, for fullduplexoverføring av 10/100Base-T(X) til enkeltvise Simplex-glassfibre med WDM (Wavelength Division Multiplex)-teknologi. SC-Simplex fiberoptisk tilkobling (1550/1310 nm)

Artikkelbeskrivelse

Overføring med optiske fibre gir optimal støysikkerhet og optimale overføringsrekkevidder uten at overføringsbåndbredden blir begrenset.

Dine fordeler

- ✓ Utstyrsett for drift på en fiber
- ✓ Fullduplekskommunikasjon med kun én fiber
- ✓ Overføringsrekkevidder opptil 38 km
- ✓ Autonegotiation
- ✓ Auto-MDI-/MDI-X-omkobling
- ✓ Link Fault Pass Through (LFPT)- og Far End Fault (FEF)-funksjoner for enkel forbindelsesovervåking
- ✓ Datahastigheter opptil 10/100 Mbit/s
- ✓ Skipsbyggegodekjennelse etter DNV GL



Modbus Ethernet



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 670616
GTIN	4046356670616
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	434,200 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Mål

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bildetekst	Smal byggform
------------	---------------

Omgivelsesbetingelser

Høydenivå	≤ 5000 m (Begrensninger, se produsenterklæringen for drift i høyder)
	≤ 2000 m (i henhold til UL-godkjenning)

Generelt

Nettvekt	434,2 g
----------	---------

Grensesnitt

Overføringsmedium	Kobber
-------------------	--------

Optisk grensesnitt fiber

Bølgelengde	1550 nm
	1310 nm
Overføringslengde inkl. 3 dB systemreserver	38 km (med F-E 9/125 0,36 dB/km)
	34 km (med F-E 9/125 0,4 dB/km)
	28 km (med F-E 9/125 0,5 dB/km)
	21 km (med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)
	5,5 km (med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)
	21 km (med F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)
	9 km (med F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)
Overføringsmedium	Multimodusglassfiber
	Singlemodusglassfiber
Tilkoblingstype	SC-Simplex

Samsvar/godkjenninger

Betegnelse	EAC
Merking	EAC
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Betegnelse	Skipsbygging
Merking	DNV GL
Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

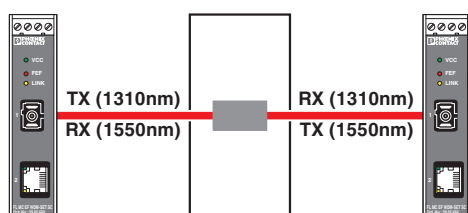
Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"
--	--

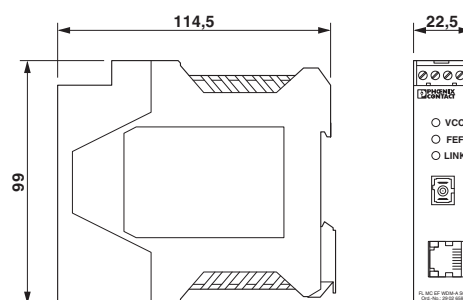
Tegninger

Applikasjonstegning



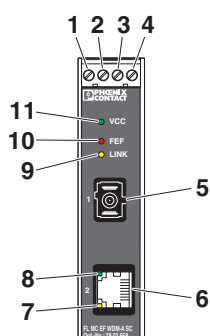
Sleperingkommunikasjon

Målskisse



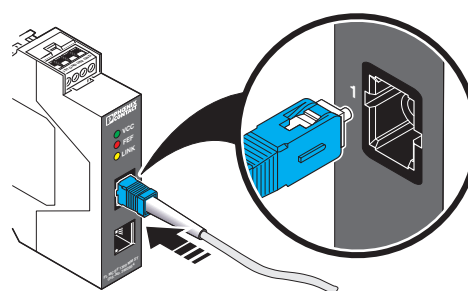
Smal byggform

Skjemategning



Frontvisning

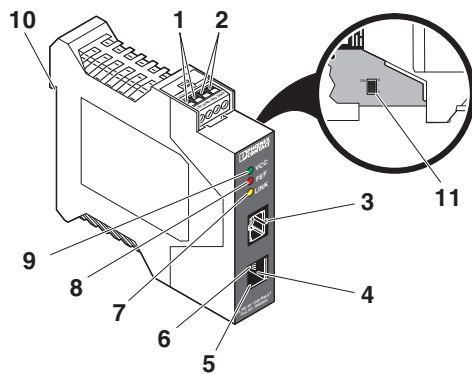
Skjemategning



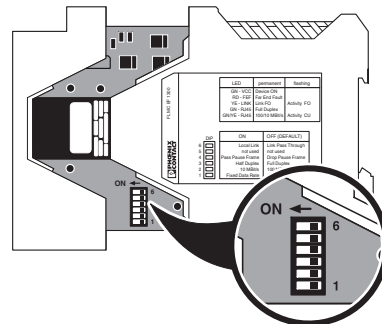
Koble til SC-Simplex-plugg

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Skjemategning



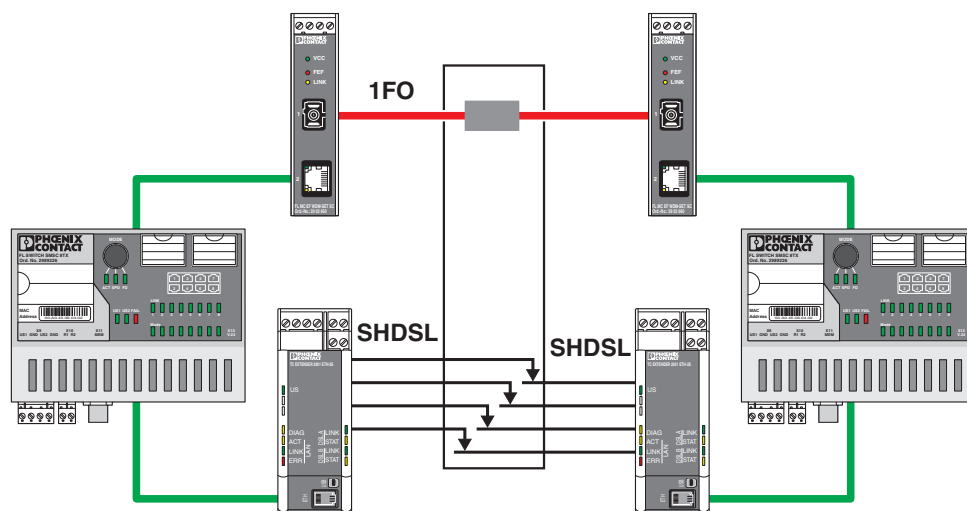
Skjemategning



DIP

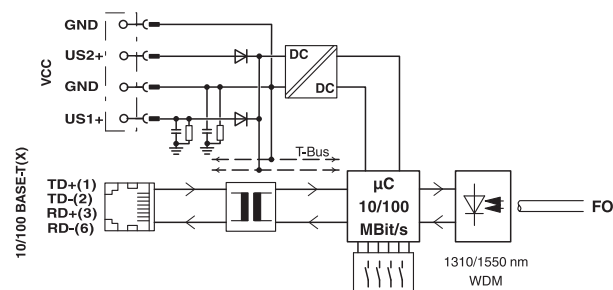
Funksjonselementer

Applikasjonstegning



Redundant sleperringkommunikasjon

Blokkskjema



FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Sett-innhold

FO-omformer - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Fiberoptisk omformer (reserveutstyr A), for fulldupleksoverføring av 10/100Base-T(X) til enkeltvis Simplex-glassfibre med WDM (Wavelength Division Multiplex)-teknologi, SC-Simplex fiberoptisk tilkobling (1310/1550 nm). Utstyrsett (type A og type B) er nødvendig for driften!

FO-omformer - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Fiberoptisk omformer (reserveutstyr B), for fulldupleksoverføring av 10/100Base-T(X) til enkeltvis Simplex-glassfibre med WDM (Wavelength Division Multiplex)-teknologi, SC-Simplex fiberoptisk tilkobling (1550/1310 nm). Utstyrsett (type A og type B) er nødvendig for driften!

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
eCl@ss 11.0	19170132
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	27230200
eCl@ss 7.0	19170114
eCl@ss 8.0	19170114
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

DNV GL / EAC

Ex godkjenner

Godkjenneresdetaljer

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00001KR
--------	---	---	------------

EAC		RU*DE*08.B.00731/19
-----	---	---------------------

Tilbehør

Tilbehør

Datakabel metervare

Nettverkskabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814



CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), kraftig installasjonskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², massivleder, skjermet, yttermantel: 7,8 mm diameter, innermantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

Installasjonskabel - FL CAT5 FLEX - 2744830



Metervare, Installasjonskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), skjermet, PUR halogenfri, vannblå RAL 5021, 4-trådet (2x2xAWG26/7; SF/UTP), farge på enkeltledere: hvit/oransje-oransje, hvit/grønn-grønn, kabellengde: Inntasting av verdier etter ønske (1,0 ... 1000,0 m)

FO-ledning - PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



Glassfibrerkabel, dupleks 50/125 µm, metervare uten plugg, for installasjon utendørs

FO-ledning - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322



Glassfibrerkabel, dupleks 50 µm / 125 µm, metervare uten plugg, for installering i stasjonære anlegg og maskiner

Dataplugg

Konfeksjoneringsverktøy - FL CRIMPTOOL - 2744869



Krympetang, for montering av RJ45-stikker FL PLUG RJ45... , for konfeksjonering på stedet

RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 23, kabelutgang: rett, farge: trafikkgrå A RAL 7042

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 23, kabelutgang: rett, farge: svart

Medieomformer

FO-omformer - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Fiberoptisk omformer (reserveutstyr A), for fulldupleksoverføring av 10/100Base-T(X) til enkeltvise Simplex-glassfibre med WDM (Wavelength Division Multiplex)-teknologi, SC-Simplex fiberoptisk tilkobling (1310/1550 nm). Utstyrsett (type A og type B) er nødvendig for driften!

FO-omformer - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Fiberoptisk omformer (reserveutstyr B), for fulldupleksoverføring av 10/100Base-T(X) til enkeltvise Simplex-glassfibre med WDM (Wavelength Division Multiplex)-teknologi, SC-Simplex fiberoptisk tilkobling (1550/1310 nm). Utstyrsett (type A og type B) er nødvendig for driften!

Monteringsskinnekonnektor

Monteringsskinne-bussforbinder - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



T-konnektor, farge: grønn, nominell strøm: 8 A (parallele kontakter), merkespenning (III/2): 125 V, Poltall pr. rekke: 5, delingsmål: 3,81 mm, montering: Skinnemontering, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Artikkel med forgylte kontakter, bussplugg for tilkobling til elektronikkhus, fem parallele kontakter

Monteringsskinne-bussforbinder - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Monteringsskinnebussforbinder, monteres på skinnen. Universell for TBUS-hus. Forgylte kontakter, 5-polet.

Patchkabel

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 3 m

Prefabrikkert datakabel

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - 2901558



Konfeksjonerbar robust GOF-installeringsledning (kun IP20-hoder) for installering i stasjonære anlegg og maskiner, aramid-strekkavlastningselementer, enkeltelementer i FRNC-material, halogenfri, ozon- og UV-sikker, med polyuretan-(PUR)-yttermantel

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-GDM-RUGGED-1016/... - 1402193



Konfeksjonerbar, robust GOF-installasjonsledning for innendørs installering med meget sterke aramid-strekkavlastningselementer. Enkeltelementer i meget fleksibelt FRNC-material. Ledningen er halogenfri, ozon- og UV-sikker med en robust yttermantel i polyuretan (PUR).

FO-patchkabel - FOC-GDO-1017/IP20/... - 2901559



Konfeksjonerbar, absolutt robust GOF-rundledning (kun IP20-hoder) for utendørs installering med integrert dampspærre og gnagerbeskyttende lag av glassfibergarn. Enkeltelementer i meget fleksibelt FRNC-material. Ledningen er ozon- og UV-sikker med en meget robust yttermantel i polyetylen.

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115550



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115548



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115582



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115581



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115618



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115617



OS2-duplex-jumper, enkeltmodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ - 2901812



Prefabrikkert fiberoptisk kabel, break-out-kabel, glassfiber multimodus 50/125 µm, (OM2), plugg SC-dupleks / SC-RJ, beskyttelsesgrad IP20, for installering i kabelkanaler eller automatikkskap, lengde 1 m

FO-patchkabel - FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ - 2901813



Prefabrikkert fiberoptisk kabel, break-out-kabel, glassfiber multimodus 50/125 µm, (OM2), plugg SC-dupleks / SC-RJ, beskyttelsesgrad IP20, for installering i kabelkanaler eller automatikkskap, lengde 2 m

FO-omformer - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tilbehør

FO-patchkabel - FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ - 2901814



Prefabrikkert fiberoptisk kabel, break-out-kabel, glassfiber multimodus 50/125 µm, (OM2), plugg SC-dupleks / SC-RJ, beskyttelsesgrad IP20, for installering i kabelkanaler eller automatikkskap, lengde 5 m

Strømforsyning

Strømforsyning - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Primærtaktet strømforsyning MINI POWER for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 1,5 A