

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

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 omformer med SC-dupleks-tilkobling (1300 nm), for konvertering av 100Base-TX til flermodusfiber. Auto-MDI(X)-funksjon og omfattende Link-diagnose. Kan monteres på DIN-skinne og har et bredt driftstemperaturområde.

Artikkelbeskrivelse

Medieomformeren FL MC 2000T har en Twisted Pair-RJ45-port med 10/100 mbps og en flermodi-glassfibertilkobling med 100 mbps og SC-dupleks-pluggforbinder.



Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 869577
GTIN	4046356869577
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	298,700 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	28 mm
Høyde	110 mm
Dybde	70 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 75 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Høydenivå	4850 m
Beskyttelsesgrad	IP20

Generelt

Galvanisk skille	VCC // FE // Ethernet
Latens	865 ns (Pass-through mode)
Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning	1500 V AC (500 V AC, ett minutt)
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Innbygning	på vannrett skinne NS 35 i henhold til EN 60715
Nettvekt	298,7 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	77,82 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
Konformitet	CE-konform
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Typisk strømopptak	110 mA (24 V DC)
Tilkoblingstype	Pluggbar skrumodul (COMBICON), redundans mulig
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,50 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,20 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,50 mm ²
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,20 mm ²
Ledertverrsnitt fleksibel AWG maks	12
Ledertverrsnitt flertrådet AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	12
Ledertverrsnitt AWG min	24

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Antall porter	1
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Overføringsmedium	Kobber
Overføringslengde	100 m (Twisted pair, skjermet)
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-omkobling	Auto-MDI(X)
Signal-LED-er	LNK/ACT, 100
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s

Optisk grensesnitt fiber

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tekniske spesifikasjoner

Optisk grensesnitt fiber

Bølgelengde	1310 nm
Overføringslengde inkl. 3 dB systemreserver	8 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	9,6 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Overføringsmedium	Multimodusglassfiber
	GI-HCS-fiber
Tilkoblingstype	SC-dupleks

Digitale utganger

Betegnelse utgang	Releutgang
Beskrivelse av utgang	Feilmeldingsutgang
Antall utganger	1
Kontaktutførelse	Åpner
Maks. koblingsspenning	24 V DC
Maks. koblingsstrøm	100 mA

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 150 Hz, kriterium 3
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	30g, 11 ms, halvsinusstøt
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Merknad	Kriterium A
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
	EN 55032
	EN 61000-4-6
Slag	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Konformitet	CE-konform
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

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	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Godkjennelser

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

EAC



RU *-
DE.A*08.B.00731

EAC



RU*DE*08.B.00731/19

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Endeholder

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



Endeholder, bredde: 9,5 mm, farge: Grå

Kretskortplugg

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tilbehør

Kretskortpluggforbinder - MSTB 2,5/ 8-ST - 1754562



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 8, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 8, antall tilkoblinger: 8, artikkelserie: MSTB 2,5/..-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Festehake: - Festehake, Stecksystem: CLASSIC COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk

Overspenningsbeskyttelsesapparat - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E_A (CAT.6_A), for Gigabit-Ethernet (opptil 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/ CDDI, ISDN, DS1. Egnert for Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingssneppfot for monteringskinner NS 35.

Patchkabel

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

Prefabrikkert datakabel

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tilbehør

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 2,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Patchkabel - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

FO-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tilbehør

Patchkabel - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

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



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-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tilbehør

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-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-omformer - FL MC 2000T SC - 2891315

Tilbehør

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



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

Sikkerhetslås

Nøkkel - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Nøkkel til låsbart security-element

Port Guard Security-element - FL PATCH GUARD - 2891424



Låsbart security-element