

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

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-LWL-tilkobling (1300 nm), for konvertering av 100Base-TX til singelmodusfiber med en maksimal lengde på 20 km. Auto-MDI(X)-funksjon og omfattende Link-diagnose. Kan monteres på DIN-skinne og har et bredt driftstemperaturområde.



Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 869591
GTIN	4046356869591
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	302,300 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)
Høydenivå	4850 m
Beskyttelsesgrad	IP20

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tekniske spesifikasjoner

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	302,3 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

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

Bølgelengde	1310 nm
Overføringslengde inkl. 3 dB systemreserver	20 km (Glassfiber med F-G 9/125 0,36 dB/km)
Overføringsmedium	Singlemodusglassfiber
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

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tekniske spesifikasjoner

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"

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

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Klassifiseringer

UNSPSC

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

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex godkjenninger

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjenningesdetaljer

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

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

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tilbehør

Endeholder

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



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

Kretskortplugg

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

Monteringsskinneadapter

Monteringsskinneadapter - FL DIN RA - 2891053



FL DIN RA monteres i en 19" standardrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) for at det skal kunne monteres driftsmidler montert på DIN-skinner i racks.

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 monteringsskinner NS 35.

Patchkabel

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

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

Prefabrikkert datakabel

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

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tilbehør

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

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-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115550



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

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tilbehør

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-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

Sikkerhetslås

FO-omformer - FL MC 2000T SM20 SC - 2891317

Tilbehør

Port Guard Security-element - FL PATCH GUARD - 2891424



Låsbart security-element

Nøkkel - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Nøkkel til låsbart security-element