

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

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>)



Ethernet-switch for bredt temperaturområde, 7 TP-RJ45-tilkoblinger, 1 LWL-tilkobling, 100 Mbit/s full duplex i ST-format, automatisk registrering av dataoverføringshastighet på 10/100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-funksjon, lesing av QoS-prioritetsmeldinger, opptak av Security-rammer

Dine fordeler

- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- ✓ Meldingskontakt for diagnostikk av spenningsforsyning og link-status
- ✓ Switchen har i tillegg kabellås og portblokkering
- ✓ Stort driftstemperaturområde (-40 °C ... 75 °C)
- ✓ RJ45-porter gir en overføringshastighet på 10/100 Mbit/s, fiberoptiske porter gir 100 Mbit/s
- ✓ QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 457224
GTIN	4046356457224
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	470,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.

Dimensjoner

Bredde	50 mm
Høyde	130 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Dybde	100 mm
-------	--------

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
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)
Lufttrykk (drift)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4160 moh.)
Lufttrykk (lagring/transport)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4160 moh.)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall porter	7 (RJ45-porter)
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Grensesnitt	FO-grensesnitt
Antall porter	1 (ST-multimode)
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Overføringslengde	12,1 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)
	7,1 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Bølgelengde	1300 nm

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, tilsvarende IEEE 802.3, store and forward-koblingsmodus, med QoS og alarmkontakt
Flere funksjoner	Autonegotiation
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port

Nettutvidelsesparametre

Kaskadedybde	Nett-, linje- og stjernestruktur: vilkårlig
Maksimal ledningslengde (twisted pair)	100 m

Forsyningsspenning

Forsyningsspenning	24 V DC (redundant)
Restripple	3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Typisk strømopptak	180 mA (ved U _S = 24 V DC)
Maksimalt strømopptak	565 mA (ved 9 V DC)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkkonstruksjon
Nettvekt	470 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	57,4 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Konformitet	CE-konform
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
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	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 4.0	27250500
eCl@ss 4.1	27250500
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

BV / LR / NK / ABS / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / DNV GL / cULus Listed

Ex godkjennelser

IECEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	22935/C0 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	LR2002520TA
----	---	---	-------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	TA20175M
----	---	---	----------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	19-HG1928426-PDA
-----	---	------------------

BSH	627
-----	-----

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Godkjennelser

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

EAC



RU *-
DE.A*08.B.00739

EAC



RU* -
DE.*.B.00741/19

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAA00002HR

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Endeholder

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tilbehør

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



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

Kretskortplugg

Kretskortpluggforbinder - MSTB 2,5/ 6-ST - 1754520



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontaktype: Bøssing, Antall potensialer: 6, Antall rekker: 1, Poltall pr. rekke: 6, antall tilkoblinger: 6, 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

Monteringsadapter

Monteringsplate - FL PA SFNT 5-8 - 2891012



Monteringsplate for SFNT-switcher

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 monteret 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.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tilbehør

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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

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-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tilbehør

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-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115560



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

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115557



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

Fiberoptisk kabel - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115588



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

Fiberoptisk kabel - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115587



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

Sikkerhetslås

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST - 2891007

Tilbehør

Port Guard Security-element - FL SEC PAC 4TX - 2832865

Layer1 Security-elementer for fire RJ45-nettverkstilkoblinger for bruk på Patch-bokser og -felt

