

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

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 stort temperaturområde, 16 TP-RJ45-porter, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-funksjon

Artikkelbeskrivelse

Ethernet-switch med standardfunksjoner og 16 RJ45-porter for ekstreme omgivelser (-40 °C ... +75 °C). Automatisk registrering av overføringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-funksjon, inngangsspenning 12 V DC ... 48 V DC, redundant spenningsforsyning med fjernmeldealarm.

Dine fordeler

- ✓ Det finnes utstyr for standard temperaturområde (0 °C ... 60 °C) og stort temperaturområde (-40 °C ... 75 °C)
- ✓ 16 porter i et smalt metallhus med redundant inngangsspenning
- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Sikkerhetsmuligheter ved kabellåsing
- ✓ Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- ✓ RJ45-porter gir en overføringshastighet på 10/100 Mbit/s, fiberoptiske porter gir 100 Mbit/s



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 551618
GTIN	4046356551618
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 191,500 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.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	70 mm
Høyde	135 mm
Dybde	110 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	16 (RJ45-porter)
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringslengde	100 m (pr. segment)

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, tilsvarende IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode, inklusive alarmkontakter
Flere funksjoner	Autonegotiation
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port
Signalkontakt styrespenning	24 V DC
Signalkontakt styrestrøm	1 A

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	12 V DC ... 48 V DC
Typisk strømopptak	350 mA (ved U _S = 24 V DC)
Maksimalt strømopptak	700 mA (ved 12 V DC)

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkonstruksjon
Nettovekt	1191,5 g

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Husmateriale	Aluminium
MTTF	55,9 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
Slag	25g, i henhold til IEC 60068-2-27
Vibrasjoner (drift)	iht. IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Konformitet	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
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	24010500
eCl@ss 4.1	24010500
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 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 16TX - 2891952

Klassifiseringer

UNSPSC

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

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

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

Ex godkjenner

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjenneresdetaljer

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		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

Godkjennelser

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

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

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

Kretskortpluggforbinder - MSTB 2,5/ 2-ST - 1754449



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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

Tilbehør

Kretskortpluggforbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504



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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

Tilbehør

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

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

Sikkerhetslås

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



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