

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

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-svitsj, 8 TP-RJ45-tilkoblinger, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 mbps (RJ45), Autocrossing-funksjon. Multicast-filteret sperrer PROFINET PTCP-trafikk som er følsom for forsinkelse.

Artikkelbeskrivelse

FL SWITCH SFN... Factoryline-svitsjene med standardfunksjoner muliggjør rask og rimelig utvidelse av Ethernet-nettverket opp til feltnivå. Takket være husets smale form egner de seg til universell, desentral bruk i koblingsskap og koblingsbokser.

FL SWITCH SFN...-PN-svitsjer er utstyrt med et enestående Multicast-filter som sperrer PROFINET PTCP-trafikken som er følsom for forsinkelse.

Svitsjing-egenskaper

– Multiaddress-kapasitet

Gjennom å vurdere kildeadressene i dataene lærer switchen selv adressene til sluttenehetene som er tilkoblet porten. Bare pakker med ukjente adresser, en kildeadresse for denne porten eller en Multi-Broadcast-adresse i måladressefeltet blir videresendt via den aktuelle porten. Det kan lagres inntil 2048 MAC-adresser.

– Servicekvalitet=== (QoS)

Ved overføringstopper gjelder pakker med 802.1Q-prioritetstrinn mellom 4 og 7, og med IPv4-Type-of-Service-prioritet 1 og høyere, som høy prioritet og behandles før pakker med 802.1Q-prioritetstrinn 0 til 3 og IPv4-Type-of-Service-prioritet 0.

– Multicast-filtrering

Filteret for kringkasting sperrer PROFINET PTCP-forsinkelsestrafikk ved å filtrere rammer med MAC-destinasjonsadresser i området 01-80-C2-00-00-02 til 01-80-C2-00-00-0F. Filteret sperrer LLDP-trafikk, fordi PTCP-forsinkelser benytter samme MAC-adresser (01-80-C2-00-00-0E).

– Sikkerhet

Det finnes også rimelige sikkerhetselementer med lav kompleksitet som hindrer tilgang og manipulasjon.

– Kabling

Tilkobling skjer via en demonterbar COMBICON-pluggforbinder. US har +24 V likestrøm og GND 0 V likestrøm. FE tilkobles via separat skrue.

Dine fordeler

- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- ✓ Filter for kringkasting for å sperre PROFINET PTCP-forsinkelsestrafikk
- ✓ Switchen har i tillegg kabellås og portblokkering
- ✓ QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- ✓ RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 997300
GTIN	4046356997300

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	365,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Dimensjoner

Bredde	50 mm
Høyde	130 mm
Dybde	100 mm

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	86 kPa ... 108 kPa (opptil 1500 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (opptil 3500 m over havet)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall porter	8 (RJ45-porter)
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100 MBit/s

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
Flere funksjoner	Autonegotiation
PROFINET Conformance-klasse	Conformance-Class A
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: U _s , link og aktivitet pr. port

Nettutvidelsesparametre

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

Forsyningsspenning

Forsyningsspenning	24 V DC
Restripple	3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Typisk strømopptak	140 mA (ved U _s = 24 V DC)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkkonstruksjon
Nettovekt	365 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	128 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Standarder og bestemmelser

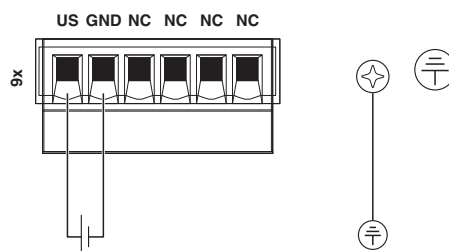
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005

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"

Tegninger

Tilkoblingstegning



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
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 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex godkjenner

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

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

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

Tilbehør

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/ 6-ST - 1754520



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 6, Antall rekke: 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

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.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-PN - 2891018

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 SFN 8TX-PN - 2891018

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

Sikkerhetslås

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



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