

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

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, fem TP-RJ45-tilkoblinger med 10/100/1000 mbps på alle tilkoblinger, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10/100/1000 mbps (RJ45), Autocrossing-funksjon og QoS

Artikkelbeskrivelse

Factoryline-svitsjer i FL SWITCH SFN-serien med standardfunksjoner og mange ulike utføringer gjør det mulig å utvide Ethernet-nettverk raskt og rimelig opp til feltnivå. Takket være husets smale form egner komponentene seg til universell, desentral bruk i koblingsskap og koblingsbokser. Svitsjene har fem eller åtte porter.

FL SWITCH SFN 5GT-svitsjene støtter Autonegotiation-funksjonen på Twisted-Pair-porter og muliggjør overføringshastigheter på 10/100/1000 mbps. Blandingsdriften ved tilkobling av segmenter med ulike dataoverføringshastigheter blir også støttet.

Autocrossing-funksjonen til RJ45-portene gjør det overflødig å skille mellom 1:1- og Crossover-ledninger.

Svitsjing-egenskaper

– Multiaddress-kapasitet

Svitsjen lærer adressene til slutenheter uavhengig av hverandre. Svitsjen kan lagre opptil 8192 MAC-adresser i adressetabellen.

– Quality of Service

Ved overføringstopper blir pakker med høyere 802.1Q-prioritet og Differentiated Services behandlet med prioritet. Svitsjen har fire integrerte prioriteringskøer.

– Multicast-filtrering

Multicast-filteret sperrer PROFINET PTCP-trafikk som er følsom for forsinkelse. Derfor blir rammer med MAC-måladresser i området 01-80-C2-00-00-02 til 01-80-C2-00-00-0F filtrert. Filteret sperrer LLDP-trafikk, fordi PTCP-forsinkelser benytter den samme MAC-adressen (01-80-C2-00-00-0E).

Tilkoblingen utføres via en demonterbar COMBICON-plugg. US har 24 V likestrøm og GND 0 V likestrøm. # FE, funksjonsjording.

Dine fordeler

- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Støttes av Jumbo-rammer (rammestørrelse opp til 10 240 bytes/ramme)
- ✓ QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- ✓ Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- ✓ Alle porter har overføringshastigheter på 1000 Mbit/s



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 000886

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

GTIN	4055626000886
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	205,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Dimensjoner

Bredde	28 mm
Høyde	110 mm
Dybde	70 mm

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-10 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)
Lufttrykk (lagring/transport)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall porter	5 (RJ45-porter)
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100/1000 mb/s

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
Flere funksjoner	Autonegotiation
	Jumboframes (maks. 10240 byte)
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	10 V DC ... 60 V DC
Typisk strømopptak	200 mA (ved U _S = 24 V DC)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

Tekniske spesifikasjoner

Forsyningsspenning

Maksimalt strømoptak	580 mA (10 V DC)
----------------------	------------------

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkkonstruksjon
Nettovekt	205 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	205,1 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Standarder og bestemmelser

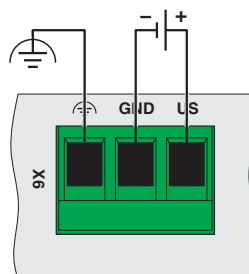
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støystetthet	EN 61000-6-2:2005

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
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

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / KC / 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
-----------	---	---	---------------

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

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-REI-PCK-2891444
----	---	---	-------------------

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

Godkjennelser

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/ 3-ST - 1754465



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøsning, Antall potensialer: 3, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 3, antall tilkoblinger: 3, 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-skinne i racks.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

Tilbehør

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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

Tilbehør

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