

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

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>)



Managed Ethernet-switch med seks RJ45-porter for 10/100 Mbit/s, to fiberoptiske porter i ST-format og driftstemperatur -40 °C ... +75 °C

Artikkelbeskrivelse

Managed Industrial-Ethernet-switcher av typen FL SWITCH 3000 har høy nettverksytelse og omfattede sikkerhet, fullstendig IEEE-redundans (STP/RSTP/MST) og utvidet ring-redundans med en gjenopprettingstid på 15 ms. Nettilpasningsmuligheter gjør brukergrensesnittet enklere for den aktuelle applikasjonen og gjør skalering mulig på et senere tidspunkt. Det store utvalget av LWL- og kobberledningstilkoblinger gjør at de kan brukes i ulike applikasjoner.

Dine fordeler

- ✓ Unik oppryddingsfunksjon fjerner ubenyttede konfigurasjonssider, reduserer kompleksiteten samt vedlikeholds- og oppstartstiden
- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Sikkerhetsmuligheter ved kabellåsing
- ✓ Sikker web- og SNMP-basert administrasjon
- ✓ Omfattende webstøttet diagnose med konfigurert LED og fjernalarmkontakter
- ✓ RJ45-porter gir en overføringshastighet på 10/100 Mbit/s, fiberoptiske porter gir 100 Mbit/s
- ✓ Varianter for omgivelsestemperaturer fra -40 til 75 °C og fra -10 til 60 °C



Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 659376
GTIN	4046356659376
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	955,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

Tekniske spesifikasjoner

Merk

	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.
--	---

Dimensjoner

Bredde	54,4 mm
Høyde	146,4 mm
Dybde	125 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)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)
Lufttrykk (lagring/transport)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall porter	6 (RJ45-porter)
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringslengde	100 m
Grensesnitt	FO-grensesnitt
Antall porter	2 (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	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
Redundans	ERR (Extended ring redundancy)
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port
Signalkontakt styrespenning	250 V AC
Signalkontakt styrestrøm	1 A

Nettutvidelsesparametre

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

Tekniske spesifikasjoner

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	330 mA (ved U _S = 24 V DC)
Innkoblingsstrømstøt	8,2 A (2 ms)

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkkonstruksjon
Nettovekt	955 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	38,8 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	pluggbare skrutilkoblinger (COMBICON)
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	12
Avisoleringslengde	7 mm

Standarder og bestemmelser

Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	25g, 11 ms, halvsinustøt
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 150 Hz, kriterium 3
Type testing	Fritt fall iht. IEC 60068-2-32
Testresultat	1 m
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005
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
------------	----------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

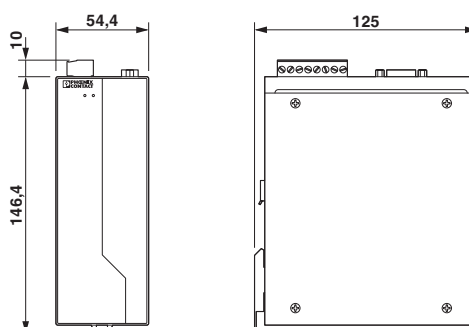
Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Målskisse



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170401
eCl@ss 11.0	19170401
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 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

Klassifiseringer

UNSPSC

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

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

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

Ex godkjenninger

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

Godkjenningssdetaljer

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
-----	---	--------------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

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/ 8-ST - 1754562



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøsning, 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.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3006T-2FX ST - 2891037

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. Egnet 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 3006T-2FX ST - 2891037

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