

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

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 fire RJ45-porter for 10/100 Mbit/s, én fiberoptisk port i SC-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 659147
GTIN	4046356659147
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 236,600 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

Tekniske spesifikasjoner

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	4 (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	1 (SC-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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

Tekniske spesifikasjoner

Forsyningsspenning

Forsyningsspenning	24 V DC (redundant)
Restripple	3,6 V _{pp} (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Typisk strømopptak	230 mA (ved U _S = 24 V DC)
Innkoblingsstrømstøt	9,2 A (2 ms)

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Blokkkonstruksjon
Nettvekt	1236,6 g
Husmateriale	Aluminium
MTTF	39,7 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, halvsinusstøt
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

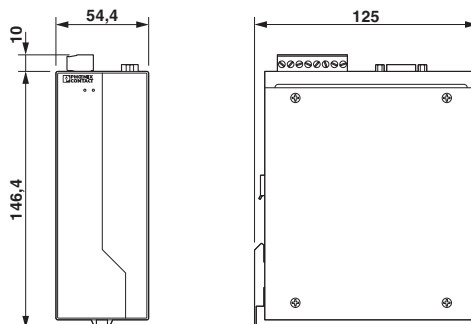
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

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
UNSPSC 13.2	43201410
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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

EAC



EAC-Zulassung

EAC



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

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvb beskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvb beskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

Tilbehør

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: Bøssing, 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.

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3004T-FX - 2891033

Tilbehør

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 3004T-FX - 2891033

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