

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

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, fire TP-RJ45-porter, en FO-port, 100 Mbit/s fulldupleks i SC-D-format, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-funksjon

Dine fordeler

- ✓ Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging
- ✓ Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- ✓ RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- ✓ QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- ✓ PROFINET Conformance Class A for utveksling av sanntidsdata, alarmer og diagnostikk
- ✓ Energy Efficient Ethernet ifølge IEEE 802.3az
- ✓ PROFINET PTCP-filter for pålitelig kommunikasjon i PROFINET-nettverk
- ✓ Forbedret prioritering av datatrafikken for automatiseringsprotokoller



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 821559
GTIN	4055626821559
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	137,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP30
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating)
Lufttrykk (lagring/transport)	79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating)

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 (pr. segment)
Signal-LED-er	Datamottak, link status
Grensesnitt	Ethernet fiberoptiske ledere
Antall porter	1 (SC-multimode)
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Min. sendeeffekt	-20 dBm
Maks. sendeeffekt	-14 dBm
Min. mottakerømfintlighet	-31 dBm
Maks. mottakerømfintlighet	0 dBm
Overføringslengde	8 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	4,29 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
Flere funksjoner	Autonegotiation
MAC adressetabell	2k
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
	24 V AC (50/60 Hz)
Restripple	3,6 V _{pp} (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Typisk strømoptak	59 mA

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tekniske spesifikasjoner

Forsyningsspenning

Maksimalt strømopptak	230 mA
-----------------------	--------

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Stand-Alone
Nettvekt	137 g
MTTF	115,1 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
	427,5 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	279,5 År (Telcordia-standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 % (5 dager pr. uke, 8 timer pr. dag))

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
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	10 mm

Standarder og bestemmelser

Type testing	Fritt fall etter EN 61131-2
Vibrasjoner (lagring/transport)	5g, 150 Hz, iht. IEC 60068-2-6
Vibrasjoner (drift)	iht. IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Støt (drift)	30g (EN 60068-2-27)
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 5.0	EC000734
----------	----------

Godkjenninger

Godkjenninger

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140403

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140403

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

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Endeholder

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tilbehør

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



Endeholder, bredde: 9,5 mm, farge: Grå

Kretskortplugg

Kretskortplugg - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - 1087544



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: lysegrå, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontaktttype: Bøssing, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 3, artikkelserie: FKCT 2,5/...-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Festehake: - Festehake, stikksystem: CLASSIC COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Kretskortpluggforbinder - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - 1998263



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: lysegrå, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontaktttype: Bøssing, Antall potensialer: 3, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 3, antall tilkoblinger: 3, artikkelserie: FKCT 2,5/...-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Festehake: - Festehake, stikksystem: CLASSIC COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Monteringsadapter

Monteringsplate - FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - 1085485



FL MONTERINGSSKINNEADAPTER 22.5 ble utformet for at produkter med en bredde på 22,5 mm skal kunne monteres fluktende i ønsket retning på en standard 35 mm-monteringsskinne.

Monteringsplate - FL PANEL ADAPTER 22.5 - 1085488



FL PANEL ADAPTER 22.5 ble utformet for at produkter med en bredde på 22,5 mm skal kunne monteres fluktende i ønsket retning på et panel.

Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tilbehør

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, Ethernet

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

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

Patchkabel - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 1 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

Patchkabel - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 2 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

Patchkabel - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 5 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1004N-FX - 1084159

Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m