

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

El-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Ethernet Switch, fire RJ45-porter, en optisk fiber-port i ST-format



## Dine fordeler

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

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1085179
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produktnøkkel	DNN116
GTIN	4055626835105
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	216,96 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	134 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

1085179

El-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

## Tekniske spesifikasjoner

### Dimensjoner

Bredde	22,5 mm
Høyde	117 mm
Dybde	84 mm

### Anvisninger

#### Merknad for bruk

Merknad for bruk	Kun for industriell bruk
------------------	--------------------------

#### Bruksrestriksjoner

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

### Materialangivelser

Husmateriale	Polykarbonat fiberforsterket
--------------	------------------------------

### Montering

Monteringstype	Skinnemontering
----------------	-----------------

### Grensesnitt

#### Ethernet (RJ45)

Antall grensesnitt	4
Tilkoblingstype	RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Datamottak, link status
Antall kanaler	4 (RJ45-porter)
Inngangsbuffer	768 kb
Utgangsbuffer	768 kb

#### Ethernet fiberoptiske ledere

Antall grensesnitt	1
Tilkoblingstype	ST
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Min. sendeeffekt	-20 dBm
Maks. sendeeffekt	-14 dBm
Min. mottakerømfintlighet	-32 dBm
Maks. mottakerømfintlighet	0 dBm
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

El-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

Overføringslengde	8 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	5,71 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
Bølgelengde	1300 nm
Antall kanaler	1 (ST-multimode)

## Artikkelegenskaper

Produktserie	Unmanaged Switch 1000
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))

## Switch-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
PROFINET Conformance-klasse	Conformance Class A
MAC adressetabell	2k
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: U <sub>S</sub> , link og aktivitet pr. port
Flere funksjoner	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Prioritering etter Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

## Security-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	2,196 W (ved 24 V DC)
Overføringsmedium	Kobber
	FO

## Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V DC
Forsyningsspenning (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Tilkobling forsyning	via COMBICON, maks. ledertverrsnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Restripple	3,6 V <sub>PP</sub> (innenfor tillatt spenningsområde)
Maksimalt strømpoptak	244 mA (ved 9 V DC)
Typisk strømpoptak	60 mA (ved 24 V DC)

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

El-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

## Tilkoblingsdata

### Tilkoblingsteknikk

Betegnelsen tilkobling	Effektforsyning
pluggbar	ja

### Effektforsyning

Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Avisoleringslengde	10 mm

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP30
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	2000 m (maks.)
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Støt (drift)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrasjoner (drift)	iht. IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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)

## Godkjenninger

### Samsvar/godkjenninger

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
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A

## EMC-data

Støyfasthet	EN 61000-6-2:2019
-------------	-------------------

### Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN_61000-6-4:2019
-------------------------	-------------------

## Systemegenskaper

### Funksjoner

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

El-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Signalisering

Statusindikator	Lysdioder: U <sub>S</sub> , link og aktivitet pr. port
-----------------	--

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

EI-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>



**KC**

Godkjennings-ID: R-R-PCK-1085179



**cULus Listed**

Godkjennings-ID: E238705



**cULus Listed**

Godkjennings-ID: E140403



**cUL Listed**

Godkjennings-ID: E196811



**UL Listed**

Godkjennings-ID: E196811

# FL SWITCH 1004N-FX ST - Industrial Ethernet Switch



1085179

EI-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

1085179

EI-nr.: 6401920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085179>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.

### EU REACH SVHC

Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	baad7a33-4893-4c0f-8ccf-c9147dac659b

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)