

FL SWITCH 1004N-FX - Industrial Ethernet Switch



1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

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 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

- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- PROFINET PTCP-filter 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 | 1084159 |
| Pakkestørrelse | 1 Stk. |
| Minimum bestillingsmengde | 1 Stk. |
| Rabattgruppe | 31NDN1 |
| Produkt nøkkel | DNN116 |
| GTIN | 4055626821559 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning) | 207 g |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 136 g |
| Tolltariffnummer | 85176200 |
| Opprinnelsesland | MY |

1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

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 | SC |
| Overføringshastighet | 100 MBit/s (fulldupleks) |
| Min. sendeeffekt | -20 dBm |
| Maks. sendeeffekt | -14 dBm |
| Min. mottakerømfintlighet | -31 dBm |
| Maks. mottakerømfintlighet | 0 dBm |
| Overføringsfysikk | Multimode-glassfiber |

FL SWITCH 1004N-FX - Industrial Ethernet Switch



1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

| | |
|-------------------|---|
| 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) |
| Bølgelengde | 1300 nm |
| Antall kanaler | 1 (SC-multimode) |

Artikkelegenskaper

| | |
|--------------|--|
| Produktserie | Unmanaged Switch 1000 |
| Byggform | Stand-alone |
| 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 _S , 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 |

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 ² |
| Restripple | 3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde) |
| Maksimalt strømpoptak | 244 mA (ved 9 V DC) |
| Typisk strømpoptak | 59 mA (ved 24 V DC) |

FL SWITCH 1004N-FX - Industrial Ethernet Switch



1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

| Betegnelsen tilkobling | Effektforsyning |
|------------------------|-----------------|
| pluggbar | ja |

Effektforsyning

| | |
|--|--|
| Tilkoblingstype | Push-in-fjærtilkobling |
| Ledertverrsnitt entrådet | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Ledertverrsnitt AWG | 24 ... 12 |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 - Industrial Ethernet Switch



1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

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

Signalisering

| | |
|-----------------|--|
| Statusindikator | Lysdioder: U _S , link og aktivitet pr. port |
|-----------------|--|

FL SWITCH 1004N-FX - Industrial Ethernet Switch



1084159

El-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>



KC

Godkjennings-ID: R-R-PCK-1084159



cULus Listed

Godkjennings-ID: E238705



cULus Listed

Godkjennings-ID: E140403



cUL Listed

Godkjennings-ID: E196811



UL Listed

Godkjennings-ID: E196811

FL SWITCH 1004N-FX - Industrial Ethernet Switch



1084159

EI-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

Klassifiseringer

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1084159

EI-nr.: 6401914

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1084159>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------|
| Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet | Ja |
| unntak så sant de er kjente | 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

| | |
|---|---|
| Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.) | Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 % |
|---|---|

EF3.1 klimaendringer

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,606 kg CO2e |
|---------|---------------|

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