

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

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>)




Smal Ethernet-svitsj, fem RJ45-porter med 10/100 mbps på alle porter, automatisk registrering av overføringshastigheten, Autocrossing-funksjon og QoS

### 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
- ✓ Energy Efficient Ethernet ifølge IEEE 802.3az
- ✓ PROFINET PTCP-filer for pålitelig kommunikasjon i PROFINET-nettverk
- ✓ Forbedret prioritering av datatrafikken for automatiseringsprotokoller



### Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 834320
GTIN	4055626834320
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	170,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Rabattgruppe	31NDN1

### Tekniske spesifikasjoner

#### Merk

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

#### Dimensjoner

Bredde	22,5 mm
Høyde	117 mm
Dybde	84 mm

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Tekniske spesifikasjoner

### Dimensjoner

Merknader til målangivelser	123 mm med pluggforbinder
-----------------------------	---------------------------

### Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP30
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Luftrykk (drift)	79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating)
Luftrykk (lagring/transport)	79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating)

### Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall porter	5 (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

### 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 <sub>s</sub> , 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 <sub>pp</sub> (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Typisk strømopptak	19 mA
Maksimalt strømopptak	110 mA

### Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Stand-Alone

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Tekniske spesifikasjoner

### Generelt

Nettvekt	170 g
Husmateriale	Kunststoff
MTTF	167,2 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
	1627 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	1526 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 <sup>2</sup>
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm <sup>2</sup>
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	12
Avisoleringslengde	10 mm

### Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyemisjon	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (elektromagnetiske felt) Kriterium A
Ledningsbasert støyemisjon	EN 61000-6-2 Klasse A
Støysikkerhet Surge	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surge) Kriterium B
Støysikkerhet Burst	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium A
Støysikkerhet EF	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetiske felter) Kriterium A
Støysikkerhet ESD	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
Støysikkerhet ledningsførte støyverdier	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (ledningsførte støyvariabler) Kriterium A
Type testing	Fritt fall etter EN 61131-2
Støyemisjon	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005
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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Klassifiseringer

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	19170106
------------	----------

### ETIM

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

## Godkjennelser

### Godkjennelser

#### Godkjennelser

EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC

#### Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Godkjennelsesdetaljer

EAC			RU *- DE.A*08.B.00731
-----	--	--	--------------------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-91138-UL
-----------------	--	---	-------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140403
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140403
------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-91246-UL
-----------------	--	---	-------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Godkjennelser

cUL Listed



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

KC



<http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do>

R-R-PCK-1085039

## Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøssing

## Endeholder

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

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

### Tilbehør

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



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, farge: lysegrå, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontaktype: Bøssing, Antall potensialer: 3, Antall rekker: 1, Poltall pr. rekke: 3, antall tilkoblinger: 3, artikkelserie: FKCT 2,5/..-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Stecksystem: 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

#### Overspenningsbeskyttelsesapparat - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E<sub>A</sub> (CAT.6<sub>A</sub>), 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 jordtilkoblingsneppfor for monteringsskinner NS 35.

### Patchkabel

#### Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

### Tilbehør

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<sub>A</sub>, kabelutgang: rett

---

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkabel, CAT6<sub>A</sub>, 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<sub>A</sub>, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

---