

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

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, seksten 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-filter for pålitelig kommunikasjon i PROFINET-nettverk
- ✓ Forbedret prioritering av datatrafikken for automatiseringsprotokoller



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 835037
GTIN	4055626835037
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	266,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Dimensjoner

Bredde	40 mm
Høyde	140,4 mm
Dybde	92 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Merknader til målangivelser	150 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)
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	16 (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	8k
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
	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 strømopptak	68 mA
Maksimalt strømopptak	266 mA

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Stand-Alone

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Nettovekt	266 g
MTTF	63,7 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
	729 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	639 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

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 støyvariasler) 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)

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
----------	----------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

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		http://www.iecee.org/	DK-91138-UL
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
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91246-UL
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
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-R-PCK-1085255

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

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 mm², farge: lysegrå, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøsning, 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, kontakttype: Bøsning, Antall potensialer: 3, 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

Monteringsadapter

Monteringsplate - FL PANEL ADAPTER 40 - 1085486



FL PANEL ADAPTER 40 ble utformet for at produkter med en bredde på 40 mm skal kunne monteres fluktende i ønsket retning på et panel.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

Tilbehør

Monteringsplate - FL DIN-RAIL ADAPTER 40 - 1085484



FL MONTERINGSSKINNEADAPTER 40 ble utformet for at produkter med en bredde på 40 mm skal kunne monteres fluktende i ønsket retning på en standard 35 mm-monteringsskinne.

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 monteringsskinne 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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

Tilbehør

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett, Ethernet

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