

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

El-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

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.



Smal Ethernet Switch, seksten RJ45-porter med 10/100 mb/s på alle porter, automatisk registrering av overføringshastigheten, Autocrossing-funksjon og QoS

Dine fordeler

- QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- 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
- Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1085255
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produktnøkkel	DNN116
GTIN	4055626835037
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	340 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	266 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	MY

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

El-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	40 mm
Høyde	140,4 mm
Dybde	92,4 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	16
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	16 (RJ45-porter)
Inngangsbuffer	768 kb
Utgangsbuffer	768 kb

Artikkelegenskaper

Produktserie	Unmanaged Switch 1000
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))

Switch-funksjoner

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

El-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
PROFINET Conformance-klasse	Conformance Class A
MAC adressetabell	8k
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	2,394 W (ved 24 V DC)
Overføringsmedium	Kobber

Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V
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	266 mA (ved 9 V DC)
Typisk strømpoptak	68 mA (ved 24 V DC)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Betegnelse 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

1085255

El-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

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
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)

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

Konformitet	CE-konform
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 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

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
konformitet med EMC-retningslinjer	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetiske felter) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surge) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (ledningsførte støyvariabler) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (elektromagnetiske felt) Kriterium A
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2019

Støyemisjon

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

Systemegenskaper

Funksjoner

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

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

EI-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

Signalisering

Statusindikator

Lysdioder: U_S, link og aktivitet pr. port

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

El-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-91138-UL



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-91138-UL



KC

Godkjennings-ID: R-R-PCK-1085255



CC-Link IE Field

Godkjennings-ID: NRT-IT-00068



cULus Listed

Godkjennings-ID: E238705



cULus Listed

Godkjennings-ID: E238705



KC

Godkjennings-ID: R-R-PCK-1085255



cULus Listed

Godkjennings-ID: E140304



cULus Listed

Godkjennings-ID: E140304



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-91246-UL



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-91246-UL

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

EI-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

CC-Link IE Field

CC-Link IE Field
Godkjennings-ID: NRT-IT-00068



cUL Listed
Godkjennings-ID: E196811



UL Listed
Godkjennings-ID: E196811



UL Listed
Godkjennings-ID: E196811



cUL Listed
Godkjennings-ID: E196811

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

EI-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

EI-nr.: 6400429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085255>

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	18,77 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