

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Smalle ethernet-switch, zestien RJ45-poorten met 10/100 Mbit/s aan alle poorten, automatische herkenning van de overdrachtssnelheid, autocrossing-functie en QoS

Uw voordelen

- QoS-geprioriseerde meldingen (Quality of Service)
- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- PROFINET PTCP-filters voor betrouwbare communicatie in PROFINET-netwerken
- Verbeterde prioritering van het dataverkeer voor automatiseringsprotocollen
- Energy Efficient Ethernet conform IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A voor realtime-gegevensuitwisseling
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw



Commerciële gegevens

Artikelnummer	1085255
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Verkoopcode	DNN116
Productcode	DNN116
GTIN	4055626835037
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	340 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	266 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	40 mm
Hoogte	140,4 mm
diepte	92,4 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
Opmerking met betrekking tot de toepassing	Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Materiaal

Kleur (Behuizing)	grijs (RAL 7042)
Kleur (Kap)	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal behuizing	polycarbonaat vezelversterkt

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Aantal interfaces	16
Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
overdrachtsslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	16 (RJ45-poorten)
ingangsbuffer	768 kbit
uitgangsbuffer	768 kbit

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch 1000
MTTF	63,7 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfsacyclus 100%) 729 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidsacyclus 21%)

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

	639 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
Bijzondere eigenschappen	Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA)

Switch-functies

Basisfunctie	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Modus Store-and-Forward-Switching
PROFINET Conformance Class	Conformance Class A
MAC-adrestabel	8k
status- en diagnose-led's	led's: U _S , link en activiteit per poort
Andere functies	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Prioritering conform Quality-of-Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Security-functies

Basisfunctie	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Modus Store-and-Forward-Switching

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,394 W (bij 24 V DC)
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V
voedingsspanning (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
voedingsspanningsbereik	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname maximaal	266 mA (bij 9 V DC)
stroomopname typ.	68 mA (bij 24 V DC)

aansluitgegevens

voeding

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
steekbaar	ja
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Striplengte	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	2000 m (maximaal)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
schok (bedrijf)	30g (EN 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luchtdruk (bedrijf)	79 kPa ... 108 kPa tot 2000 m boven zeeniveau (zonder derating)
luchtdruk (opslag/transport)	79 kPa ... 108 kPa tot 2000 m boven zeeniveau (zonder derating)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
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	Titel 47 deel 15 sub-onderdeel B:2018 klasse A
FCC-certificaat	T190905D11-C

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
conformiteit met EMC-richtlijnen	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Criterium B
	EN 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (elektromagnetische velden) Criterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surge) Criterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (storingen via voedingsleidingen) Criterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (elektromagnetische velden) Criterium A
stoormuniteit	EN 61000-6-2 EN 55032 Klasse A
	EN 61000-6-2:2019

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN_61000-6-4:2019
-------------------	-------------------

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Unmanaged Switch

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Basisfunctie	Autonegotiation
	Modus Store-and-Forward-Switching

Signalering

statusindicatie	led's: U _S , link en activiteit per poort
-----------------	--

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91138-UL



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91138-UL



KC

Toelatings-ID: R-R-PCK-1085255



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



KC

Toelatings-ID: R-R-PCK-1085255



cULus Listed

Toelatings-ID: E140304



cULus Listed

Toelatings-ID: E140304



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91246-UL



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91246-UL

CC-Link IE TSN Class A

Toelatings-ID: NRT-IT-00068

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch



1085255

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Classificaties

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

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085255>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl