

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

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 10/100/1000 Mbit/s aan alle poorten, automatische herkenning van de overdrachtssnelheid, autocrossing-functie en QoS

Uw voordelen

- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100/1000 Mbit/s
- QoS-geprioriseerde meldingen (Quality of Service)
- PROFINET Conformance Class A voor realtime-gegevensuitwisseling
- Energy Efficient Ethernet conform IEEE 802.3az
- PROFINET PTCP-filters voor betrouwbare communicatie in PROFINET-netwerken
- Verbeterde prioritering van het dataverkeer voor automatiseringsprotocollen
- Ondersteuning van Jumbo Frames (framegrootte tot 9216 bytes/frame)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1085219
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN116
Productcode	DNN116
GTIN	4055626833675
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	538 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	455 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	40 mm
Hoogte	151 mm
diepte	98 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

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

Materiaal

materiaal behuizing	polycarbonaat vezelversterkt
	aluminium / plaatstaal DC01

Montage

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Aantal interfaces	16
Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100/1000 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
overdrachtslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	16 (RJ45-poorten)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Unmanaged Switch 1000
MTTF	77,4 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)
	833,6 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)
	616,1 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))

Switch-functies

Basisfunctie	Unmanaged Switch
	Autonegotiation

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

	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)
	jumbo-frames (Max. 9216 byte)
	Prioritering conform Quality-of-Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Security-functies

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	8,325 W (bij 24 V DC)
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V
voedingsspanningsbereik	9 V DC ... 32 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname maximaal	925 mA (bij 9 V DC)
stroomopname typ.	195 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
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Striplengte	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30
----------------	------

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

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
stoormunititeit	EN 61000-6-2 EN 55032 Klasse A
	EN 61000-6-2:2019

Stooremisatie

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

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

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

Signalering

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

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E238705

 **KC**
Toelatings-ID: R-R-PCK-1085219

CC-Link IE Field **CC-Link IE Field**
Toelatings-ID: NRT-IF-00056

CC-Link IE Field **CC-Link IE Field**
Toelatings-ID: NRT-IT-00065

 **IECEX**
Toelatings-ID: IECEX UL 21.0120X

 **cUL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **UL Listed**
Toelatings-ID: E196811

 **ATEX**
Toelatings-ID: UL 21 ATEX 2638X

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch



1085219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085219>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	15(a), 7(a), 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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	ee9801bc-432d-432c-84a5-56d5f4baeff6

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