

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

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

Uw voordelen

- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- QoS-geprioriseerde meldingen (Quality of Service)
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- Verbeterde prioritering van het dataverkeer voor automatiseringsprotocollen
- PROFINET PTCP-filters voor betrouwbare communicatie in PROFINET-netwerken
- 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	1085039
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Verkoopcode	DNN116
Productcode	DNN116
GTIN	4055626834320
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	210,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	131 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	117 mm
diepte	84 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	5
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	5 (RJ45-poorten)
ingangsbuffer	768 kbit
uitgangsbuffer	768 kbit

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch 1000
MTTF	167,2 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%) 1627 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

	1526 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	2k
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	0,99 W (bij 24 V DC)
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC
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	110 mA (bij 9 V DC)
stroomopname typ.	19 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 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

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)

Normen en bepalingen

vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten	volgens VW-specificatie
--	-------------------------

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

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
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 61000-6-4 EN 55032 Klasse A
	EN 61000-6-4 Stooremisatie via de kabel EN 55032 Klasse A
stoormunititeit	FCC/CFR 47, Part 15.109 Klasse A
	EN 61000-6-2:2019

Stooremisatie

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

Systeemeigenschappen

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Functionaliteit

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

Signalering

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

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91138-UL



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DK-91246-UL



KC

Toelatings-ID: R-R-PCK-1085039



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



cULus Listed

Toelatings-ID: E140304

CC-Link IE TSN Class A

Toelatings-ID: NRT-IT-00068

TEC

Toelatings-ID: MTCTE:379403535



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1085039>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	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	2cf6e074-8e85-4498-87aa-8a0ef94111a5

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