

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

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



Unmanaged PoE Switch 1000 serie, 1 RJ45-poort 10/100/1000 Mbit/s, 1 SFP-poort 1000 Mbit/s, 4 RJ45-PoE-poorten 10/100/1000 Mbit/s, beschermklasse: IP30, omgevingstemperatuur (bedrijf): -40 °C ... 75 °C, voedingsspanningsbereik: 18 V DC ... 57 V DC, Vergroot temperatuurbereik, Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA)

Uw voordelen

- POE-status-LED per poort
- Redundante voeding
- Groot temperatuurbereik -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- Autonegotiation
- Voeding met breed ingangsbereik van 18 ... 57 V DC
- Automatische detectie van apparaten die volgens IEEE-standaard 802.3at of 802.3af van stroom voorzien worden



Commerciële gegevens

Artikelnummer	1026932
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN115

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Productcode	DNN115
GTIN	4055626520346
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	657,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	492 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	30 mm
Hoogte	149 mm
diepte	107,8 mm

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	Bedrijfstoestand A Power-over-Ethernet
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)	blank aluminiumkleurig (RAL 9006)
-------------------	-----------------------------------

Montage

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

Interfaces

Ethernet

Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	Ethernet RJ45
overdrachtsslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	LNK/ACT, PoE
Aantal kanalen	1 (RJ45-poort)

glasvezelinterface

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	SFP
overdrachtssnelheid	1000 Mbit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	afhankelijk van het SFP-moduul
overdrachtsslengte	maximaal 80 km (afhankelijk van de/het toegepaste vezel/SFP-moduul)
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	1 (SFP-poort)

Ethernet (PoE)

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Aantal interfaces	4
Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s
overdrachtsmedium	Ethernet RJ45
overdrachtsslengte	100 m (tussen zender / ontvanger)
signaal-led's	LNK/ACT, PoE
Aantal kanalen	4 (RJ45-PoE-poorten)
Uitgangsvermogen (Totaal)	max. 120 W
Uitgangsvermogen (per poort)	max. 30 W

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
bouwvorm	Stand-alone
MTTF	66,6 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)
Bijzondere eigenschappen	Vergroot temperatuurbereik
	Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA)

Switch-functies

meldcontact stuurspanning	48 V DC
meldcontact stroom	0,5 A
status- en diagnose-led's	Led's: U_{S1} , U_{S2} (redundante voedingsspanning), alarm (alarmcontact), Link/Activity en PoE pro Ethernet-poort
Basisfunctie	Store-and-Forward-switch 10/100/1000 Mbit/s autonegotiation, redundante voeding, PoE volgens IEEE 802.3at/802.3af, jumbo-frames tot 10240 bytes, alarmcontact
Andere functies	Autonegotiation

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US1, US2 Voedingsspanning led groen
	PoE PoE-herkenning Led oranje
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	Alarm Stroomuitval bij US1 of US2/verbindingsuitval
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	127 W (bij 48 V DC)

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC
	48 V DC
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 57 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
inschakelstroom	33,8 A (24 V DC gedurende 3540 µs)
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname maximaal	6,93 A (maximale nominale belasting)
stroomopname typ.	214 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Functie

meldcontact stuurspanning	48 V DC
meldcontact stuurstroom	0,5 A

aansluitgegevens

voeding

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
Luchtdruk (bedrijf)	57 kPa ... 108 kPa (tot 4850 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	57 kPa ... 108 kPa (tot 4850 m boven zeeniveau)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
--------------	------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
conformiteit met EMC-richtlijnen	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterium B
	IEC 61000-4-3 (stoormuniteit tegen straling) Criterium A
	IEC 61000-4-4 (burst) Criterium A
	IEC 61000-4-5 (surge) Criterium B
	IEC 61000-4-6 (stoormuniteit via voedingslijnen) Criterium A
	IEC 61000-4-8 (stoormuniteit ten opzichte van magneetvelden) Criterium A
stoormuniteit	EN 55032 (stooremissie) Criterium A
	EN 61000-6-2:2019

Stooremissie

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

Signalering

statusindicatie	Led's: U _{S1} , U _{S2} (redundante voedingsspanning), alarm (alarmcontact), Link/Activity en PoE pro Ethernet-poort
-----------------	---

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1026932>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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	4b83e7bb-e3a7-4c54-8696-10bde8f27313

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	16,662 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------

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