

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ethernet-switch med PoE+, i enlighet med specifikation IEEE 802.3at. Omfattar fyra portar av typen PoE+ och en standard RJ45 post, alla med hastigheter på 10/100 Mbit/s.

Fördelar

- Brett inspänningsområde på 18–57 V DC
- Autocrossing
- Stort temperaturområde -40 °C ... +75 °C
- Redundant spänningsförsörjning
- POE status-LED per port
- Autonegotiation
- Automatisk identifiering av apparater som försörjs med ström enligt IEEE-Standard 802.3at eller 802.3af

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891064
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN115
Produktnyckel	DNN115
GTIN	4046356764322
Vikt per styck (inklusive förpackning)	769,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	685 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Tekniska data

Mått

Bredd	55 mm
Höjd	117 mm
Djup	78 mm

Anmärkning

Drifthanvisning	Operation B PoE
Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning
Användningsbegränsning	
EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Materialuppgifter

Kåpans material	Aluminium
-----------------	-----------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Gränssnitt

Ethernet

Anslutningstyp	RJ45
Information om anslutningsmetod	Autonegotiation och autocrossing
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet RJ45
Överföringssträcka	100 m (mellan sändare / mottagare)
signal-LEDs	LNK/ACT, 100, POE
Antal kanaler	1 (RJ45-port)

Ethernet (PoE)

Anslutningstyp	RJ45
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet RJ45
Överföringssträcka	100 m (mellan sändare / mottagare)
signal-LEDs	LNK/ACT, 100, POE
Antal kanaler	4 (RJ45-portar)

Artikelegenskaper

Produktyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged PoE Switch 1000
Konstruktion	Stand-alone

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

MTTF	68 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)
Basfunktionalitet	PSE, uppfyller norm IEEE 802.3at

Switchfunktioner

Basfunktionalitet	PSE, uppfyller norm IEEE 802.3at
Signalkontakt drivspänning	24 V DC
Signalkontakt drivström	100 mA
Status- och diagnos-indikering	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant försörjningsspänning), alarm (alarmkontakt), Link/Activity och PoE pro Ethernet Port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

Basfunktionalitet	PSE, uppfyller norm IEEE 802.3at
-------------------	----------------------------------

Elektriska egenskaper

Effektförbrukning	129 W
Lokal diagnos	US1, US2 Spänningsförsörjning LED grön
	PoE PoE-identifiering LED gul
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	Larm Strömavbrott vid US1 eller US2/anslutningsavbrott
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	129,6 W
Testspänning	Försörjningsspänning/Funktionsjord 500 V AC 1 min
Överföringsmedium	Koppar

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC
Spänningsområde	18 V DC ... 57 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Inkopplingsstötström	18 A (57 V DC för 100 µs)
	10 A (24 V DC för 100 µs)
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Maximal strömuttagning	6,2 A (Maximal märklast)
Strömförbrukning typisk	148 mA (vid U _S = 24 V DC)

Funktion

Signalkontakt drivspänning	24 V DC
Signalkontakt drivström	100 mA

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Effektförsörjning
jackbar	ja

Effektförsörjning

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 75 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Lufttryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m ö.h.)

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC
Överensstämmelse med EMC-direktiv	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (strålad immunitet) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium B
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (ledningsförd immunitet) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Immunitet mot magnetfält) Kriterium A
	EN 55022 (störutsändning) Kriterium A

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	PSE, uppfyller norm IEEE 802.3at
-------------------	----------------------------------

Signalering

Statusindikering	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant försörjningsspänning), alarm (alarmkontakt), Link/Activity och PoE pro Ethernet Port
------------------	---

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>



UL Listed

Godkännande-ID: E140324



cUL Listed

Godkännande-ID: E140324



KC

Godkännande-ID: MSIP-REI-PCK-2891064

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891064>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com