

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Unmanaged PoE Switches 1000 seria, 1 Port RJ45 10/100/1000 Mb/s, 1 Port SFP 1000 MBit/s, 4 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, stopień ochrony: IP30, Rozszerzony zakres temperatur

Korzyści

- Dioda LED sygnalizacji stanu POE na port
- Redundancyjne napięcie zasilania
- Duży zakres temperatury pracy -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- Autonegocjacja
- Szerokozakresowe zasilanie 18 ... 57 V DC
- Automatyczna detekcja urządzeń, zasilanych prądem zgodnie ze standardami IEEE 802.3at lub 802.3af

Dane handlowe

Numer artykułu	1026932
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN115
Klucz produktu	DNN115
GTIN	4055626520346
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	657,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	492 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	30 mm
Wysokość	149 mm
Głębokość	107,8 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Tryb pracy A PoE
------------------------------	------------------

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Ethernet RJ45
Zasięg transmisji	100 m (pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem)
sygnalizacyjne diody LED	LNK/ACT, PoE
Liczba kanałów	1 (Port RJ45)

Interfejs światłowodowy

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	SFP
Szybkość transmisji	1000 MBit/s (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Zależny od modułu SFP
Zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)
Liczba kanałów	1 (Port SFP)

Ethernet (PoE)

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Ethernet RJ45
Zasięg transmisji	100 m (pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem)
sygnalizacyjne diody LED	LNK/ACT, PoE
Liczba kanałów	4 (Porty RJ45)

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged PoE Switches 1000
Konstrukcja	Stand-Alone
MTTF	66,6 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
Właściwości szczególne	Rozszerzony zakres temperatur

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 Mb/s, autonegociacja, redundancyjne zasilanie, PoE wg IEEE 802.3at/802.3af, ramki jumbo do 10240 bajtów, styk alarmowy
Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	48 V DC
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	0,5 A
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (redundancyjne napięcie zasilające), alarm (zestyk alarmowy), Link/Activity i PoE na każdy port Ethernet
Dalsze funkcje	Autonegotiation

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 Mb/s, autonegociacja, redundancyjne zasilanie, PoE wg IEEE 802.3at/802.3af, ramki jumbo do 10240 bajtów, styk alarmowy
--------------------	---

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilania LED zielona
	PoE Rozpoznanie Poe Dioda LED pomarańczowa
	LNK/ACT status połączenia/transmisja danych LED zielona
	Alarm Zanik zasilania przy US1 lub US2/przerwanie połączenia
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	127 W (przy 48 V DC)

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC
Napięcie zasilania	48 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 57 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
udar przy załączaniu	33,8 A (24 V DC przez 3540 µs)
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	6,93 A (maks. przy obciążeniu znamionowym)
Pobór prądu typowy	214 mA (przy $U_S = 24$ V DC)

Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	48 V DC
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	0,5 A

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
zasilanie mocy	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość odizolowania	7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m n.p.m.)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium B
	IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) Kryterium A
	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium A
	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium B
	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) Kryterium A
	IEC 61000-4-8 (Odporność na zakłócenia powodowane przez pola magnetyczne) Kryterium A
	EN 55032 (emisja zakłóceń) Kryterium A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2019

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN_61000-6-4:2019
----------------	-------------------

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 Mb/s, autonegocjacja, redundancyjne zasilanie, PoE wg IEEE 802.3at/802.3af, ramki
--------------------	--

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

	jumbo do 10240 bajtów, styk alarmowy
--	--------------------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (redundancyjne napięcie zasilające), alarm (zestyk alarmowy), Link/Activity i PoE na każdy port Ethernet
----------------	---

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026932>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	4b83e7bb-e3a7-4c54-8696-10bde8f27313

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl