

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

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.



Ethernet Switch z PoE+, zgodny ze specyfikacją IEEE 802.3at. Obejmuje cztery porty typu PoE+ oraz standardowy port RJ45, wszystkie o prędkości 10/100 Mb/s.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2891064
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN115
Klucz produktu	DNN115
GTIN	4046356764322
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	769,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	685 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	55 mm
Wysokość	117 mm
Głębokość	78 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Tryb pracy B 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
---	--

Dane materiału

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

Montaż

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

Interfejsy

Ethernet

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

Ethernet (PoE)

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged PoE Switches 1000
Konstrukcja	Stand-Alone

MTTF	68 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
------	---

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	PSE, zgodne z normą IEEE 802.3at
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA
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	PSE, zgodne z normą IEEE 802.3at
--------------------	----------------------------------

Parametry elektryczne

Pobór mocy	129 W
Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilania LED zielona
	PoE Rozpoznanie Poe LED żółta
	LNK/ACT status połączenia/transmisja danych LED zielona
	Alarm Zanik zasilania przy US1 lub US2/przerwanie połączenia
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	129,6 W
Odcinek próbny	Napięcie zasilania / uziom roboczy 500 V AC 1 min
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 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	18 A (57 V DC do 100 μs)
	10 A (24 V DC do 100 μs)
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	6,2 A (maks. przy obciążeniu znamionowym)
Pobór prądu typowy	148 mA (przy $U_S = 24$ V DC)

Funkcja

Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
wtykowe	tak

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

2891064

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

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	IP20
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)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m n.p.m.)

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 B
	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 55022 (Emisja zakłóceń) Kryterium A

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	PSE, zgodne z normą IEEE 802.3at
--------------------	----------------------------------

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 - Industrial Ethernet Switch



2891064


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

 **UL Listed**
ID dopuszczenia: E140324

 **cUL Listed**
ID dopuszczenia: E140324

 **KC**
ID dopuszczenia: MSIP-REI-PCK-2891064

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2891064

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891064>

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	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

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