

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

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.



Switch Ethernetowy PoE+, wg IEEE 802.3af/at/bt, z 8 portami PoE RJ45 z szybkością 10/100/1000 Mbit/s we wszystkich portach, automatycznym rozpoznawaniem szybkości transmisji, funkcją autokrosowania i QoS z budżetem mocy 240 W

Korzyści

- Porty RJ45 obsługują szybkość transmisji 10/100/1000 Mb/s
- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Wersje PROFINET z filtrem PTCP do niezawodnej komunikacji w sieciach PROFINET
- Ulepszony priorytet przesyłania danych dla protokołów automatyzacyjnych
- Energy Efficient Ethernet zgodnie z IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A do wymiany danych w czasie rzeczywistym
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę
- Automatyczne wykrywanie urządzeń zasilanych zgodnie ze standardami IEEE 802.3at, 802.3af lub 802.3bt
- Dioda LED sygnalizacji stanu POE na port
- Wspomaga ramki Jumbo (wielkość ramki do 9216 bajtów/ramkę)

Dane handlowe

Numer artykułu	1343034
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN115
Klucz produktu	DNN115
GTIN	4063151654122
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	824 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	735 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	65 mm
Wysokość	141 mm
Głębokość	107 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Tryb pracy A PoE
Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego

Dane materiału

Materiał obudowy	poliwęglan wzmocniony włóknem
	Aluminium/blacha stalowa DC01

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 (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, status połączenia, PoE
Liczba kanałów	8 (Porty RJ45)

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	8 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged PoE Switches 1000
Konstrukcja	Stand-Alone
MTTF	44,9 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

	454,1 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	432,2 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	PSE, wg IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący
Tabela adresów MAC	4k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
Dalsze funkcje	100 BASE-TX (IEEE 802.3u)
	Ustalanie priorytetu wg Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	PSE, wg IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	271 W (przy 55 V DC)
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	48 V DC
Zakres napięcia zasilania	46 V DC ... 57 V DC (> 52 V DC zalecane dla PoE+)
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie reszkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	5,6 A (przy 46 V DC)
Pobór prądu typowy	59 mA (przy 55 V DC, praca bez obciążenia)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
wtykowe	tak

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m (maks.)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (EN 60068-2-27)
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Ciśnienie powietrza (praca)	57 kPa ... 108 kPa do 2000 m n.p.m. (do 4850 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	57 kPa ... 108 kPa do 2000 m n.p.m. (do 4850 m n.p.m.)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Zgodność z wytycznymi EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (wylądowania elektrostat.) Kryterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (szybkie elektr. stany przejś.) Kryterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kryterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Zmienne zakłócające przewodzone) Kryterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
	EN 61000-6-2 Klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	PSE, wg IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegociacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: U_S , połączenie i aktywność na port
----------------	---

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1343034>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

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

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-50
	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)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2024 © - 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