

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

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, 16 portów RJ45 z szybkością 10/100/1000 Mb/s we wszystkich portach, szeroki zakres temperatur, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji, funkcja autokrosowania i QoS

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1085115
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN116
Klucz produktu	DNN116
GTIN	4055626834603
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	736,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	631 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	65 mm
Wysokość	141 mm
Głębokość	107 mm

Wskazówki

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 (RJ45)

Liczba interfejsów	16
Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza
Liczba kanałów	16 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch 1000
MTTF	31,4 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
	449,8 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	300,4 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny
	Autonegocjacja

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący
Tabela adresów MAC	8k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
Dalsze funkcje	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Ramki Jumbo (Maks. 9216 bajtów)
	Ustalanie priorytetu wg Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	8,55 W (przy 24 V DC)
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC
Napięcie zasilania (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	950 mA (dla 9 V DC)
Pobór prądu typowy	91 mA (przy 24 V DC)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
wtykowe	tak

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m (maksymalnie)
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)	79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji)

Dopuszczenia

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010-2-201
	UL 61010-1
	Class I, Div. 2 Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	UL 22ATEX2910X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	IECEX UL 22.0104X

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 (wyładowania elektrost.) 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

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

Sygnalizacja

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

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>



KC

ID dopuszczenia: R-R-PCK-1085115



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000034U



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 22.0104X



ATEX

ID dopuszczenia: UL 22 ATEX 2910X



cUL Listed

ID dopuszczenia: E196811



UL Listed

ID dopuszczenia: E196811

cULus Listed

cULus Listed

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085115>

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