

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

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.



Wąski switch Ethernetowy, szeroki zakres temperatur, pięć portów RJ45 z szybkością 10/100 Mb/s we wszystkich portach, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji, funkcja autokrosowania i QoS, powłoka ochronna do trudnych środowisk

Korzyści

- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1085161
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN115
Klucz produktu	DNN116
GTIN	4055626834818
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	286 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	204 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	117 mm
Głębokość	84 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Dane materiału

Material obudowy	poliwęglan wzmocniony włóknem
	Aluminium/blacha stalowa DC01

Montaż

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

Interfejsy

Ethernet (RJ45)

Liczba interfejsów	5
Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/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	5 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch 1000
MTTF	173,1 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
	1627,3 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	1538,9 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))

Status utrzymania danych

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

Funkcje switcha

	Switch niezarządzalny
--	-----------------------

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

Funkcje podstawowe	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class A
Tabela adresów MAC	2k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
Dalsze funkcje	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Ustalanie priorytetu wg Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,377 W (przy 24 V DC)
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V
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 reszkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	153 mA (dla 9 V DC)
Pobór prądu typowy	55 mA (przy 24 V DC)

Dane przyłączeniowe

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
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	10 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
Wysokość	2000 m (maksymalnie)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

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

Zgodność/dopuszczenia

FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A
-----	---

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

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny
	Autonegocjacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
----------------	--

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000034U



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 21.0120X



cUL Listed

ID dopuszczenia: E196811



UL Listed

ID dopuszczenia: E196811



ATEX

ID dopuszczenia: UL 21 ATEX 2638X

cULus Listed

cULus Listed

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1005NTC - Industrial Ethernet Switch



1085161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085161>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	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