

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085039>

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, 5 portów RJ45 z szybkością 10/100 Mb/s we wszystkich portach, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji, funkcja autokrosowania i QoS

## Korzyści

- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 Mb/s
- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Ulepszony priorytet przesyłania danych dla protokołów automatyzacyjnych
- Wersje PROFINET z filtrem PTCP do niezawodnej komunikacji w sieciach PROFINET
- 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

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085039>

## 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

Materiał obudowy	poliwęglan wzmocniony włóknem
------------------	-------------------------------

### Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

### 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	167,2 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%) 1627 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%) 1526 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))

#### Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny Autonegocjacja Tryb przełączania przechowująco-przekazujący
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class A

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085039>

Tabela adresów MAC	2k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U <sub>S</sub> , 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
	Autonegociacja
	Tryb przełączania przechowująco-przekazujący

## Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,64 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 <sup>2</sup>
Tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	110 mA (dla 9 V DC)
Pobór prądu typowy	115 mA (przy 24 V DC)

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
wtykowe	tak

### zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	10 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085039>

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)

## Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg specyfikacji VW
---	--------------------

## Dopuszczenia

### Zgodność/dopuszczenia

UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (wyladowania 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 61000-6-4 Klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
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 <sub>S</sub> , połączenie i aktywność na port
----------------	--

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch

1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085039>



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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)