

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




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

### Zalety

- ✓ 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 PTP do niezawodnej komunikacji w sieciach PROFINET
- ✓ Ulepszony priorytet przesyłania danych dla protokołów automatyzacyjnych



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 055626 834320
GTIN	4055626834320
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	170,000 GRM
Numer taryfy celnej	85176200
Sales Key	DNN115

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	117 mm

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Dane techniczne

### Wymiary

Głębokość	84 mm
Informacja dotycząca wymiarów	123 mm ze złączem

### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °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)	79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji)

### Interfejsy

Interfejs	Ethernet (RJ45)
Liczba portów	5 (Porty RJ45)
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza

### Funkcja

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny / autonegocjacja, zgodność z IEEE 802.3, tryb przelączania "store-and-forward"
Dalsze funkcje	Autonegotiation
Tabela adresów MAC	2k
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class A
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U <sub>s</sub> , połączenie i aktywność na port

### Parametr rozległości sieci

Głębokość kaskady	Struktura sieciowa, liniowa i gwiazdowa: dowolny
maksymalna długość przewodu (skrętka)	100 m

### Napięcie zasilania

Napięcie zasilania	24 V DC
	24 V AC (50/60 Hz)
Tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>pp</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Pobór prądu typowy	19 mA
Pobór prądu maksymalny	110 mA

### Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
----------------	-------------

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Konstrukcja AX	Wolnostojący
waga netto	170 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
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))

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
Emisja zakłóceń przewodzonych	EN 61000-6-2 Klasa A
Odporność na zakłócenia surge	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kryterium B
Odporność na zakłócenia burst	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (szybkie elektr. stany przejś.) Kryterium A
Odporność na zakłócenia EF	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
Odporność na zakłócenia ESD	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (wyładowania elektrost.) Kryterium B
Odporność na zakłócenia przewodzone	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Zmienne zakłócające przewodzone) Kryterium A
Rodzaj badania	Swobodny upadek wg EN 61131-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Drgania (składowanie/transport)	5g, 150 Hz, wg IEC 60068-2-6
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (EN 60068-2-27)
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

### Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	19170402
---------------	----------

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

### ETIM

ETIM 5.0	EC000734
----------	----------

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty


EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC

#### Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


### Szczegóły aprobat

EAC			RU *- DE.A*08.B.00731
-----	---	--	--------------------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-91138-UL
-----------------	---	---	-------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140403
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140403
------------	---	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-91246-UL
-----------------	---	---	-------------

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

### Aprobaty

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	R-R-PCK-1085039
----	---	---	-----------------