

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

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 Mbit/s we wszystkich portach, automatycznym rozpoznawaniem szybkości transmisji, funkcją autokrosowania i QoS z budżetem mocy 240 W

## Korzyści

- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 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

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1342622       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | DNN115        |
| Klucz produktu                      | DNN115        |
| GTIN                                | 4063151652494 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 858 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 736 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200      |
| Kraj pochodzenia                    | TW            |

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

## 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 (RJ45)

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Liczba interfejsów                    | 8                                                   |
| Rodzaj przyłącza                      | RJ45                                                |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Autonegocjacja i autokrosowanie                     |
| Szybkość transmisji                   | 10/100 MBit/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 MBit/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 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

|  |                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 <sub>S</sub> , 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)                                          |

## Funkcje bezpieczeństwa

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

## Parametry elektryczne

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 270 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 <sup>2</sup> |
| Tętnienie resztkowe       | 3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)                         |
| Pobór prądu maksymalny    | 5,5 A (przy 46 V DC)                                                          |
| Pobór prądu typowy        | 58 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 <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                                   |

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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)             | -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

### 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 (wyładowania 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 |

## Sygnalizacja

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

Wskaźnik stanu

LED: U<sub>S</sub>, połączenie i aktywność na port

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>



**cULus Listed**

ID dopuszczenia: E238705

# FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1342622>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)