

# FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196227>

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.

---



Unmanaged Switch 1000, 8 Porty M12 10/100 MBit/s, stopień ochrony: IP65/IP66/IP67, Rozszerzony zakres temperatur

---

## Korzyści

- 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
- PROFINET Conformance Class A do wymiany danych w czasie rzeczywistym
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

# FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch

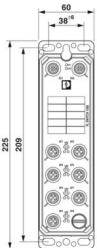


1196227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196227>

## Dane techniczne

### Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	60 mm
Wysokość	226 mm
Głębokość	46 mm

### Dane materiału

Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
------------------	---------------------------

### Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

### Interfejsy

#### Ethernet

Rodzaj przyłącza	Łącznik wtykowy M12 z kodowaniem typu D
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza
Liczba kanałów	8 (Porty M12)

### Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch 1000
MTTF	79,2 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%) 845,5 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%) 610,2 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
Właściwości szczególne	Rozszerzony zakres temperatur

### Funkcje switcha

# FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196227>

Funkcje podstawowe	Switch store and forward, niezgodny z IEEE 802.3
Tabela adresów MAC	4k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed)
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 store and forward, niezgodny z IEEE 802.3
--------------------	--

## Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1/2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona
	LINK status połączenia LED zielona
Środek transmisyjny	Miedź

## Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantry)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 57 V DC
Tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	143 mA (9 V DC)
Pobór prądu typowy	58 mA

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
----------------------	----------------

### zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)
------------------	----------------------------------

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP66
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 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)

1196227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196227>

## Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
---	-----

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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 61000-6-4 (emisja zakłóceń) Klasa A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń przewodzonych) Klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

## Właściwości systemu

### Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch store and forward, niezgodny z IEEE 802.3
--------------------	--

### Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed)
----------------	---

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)