

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

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.

Switche zarządzalne zgodne z IEC 61850 i IEEE 1613 do montażu w układzie rack 19". Wyposażone w osiem portów RJ45 dla 10/100 MB/s, 16 portów światłowodowych SC-D MM dla 100 MB/s i cztery porty Combo Gigabit (10/100/1000 MB/s połączenie RJ45; połączenie światłowodowe 1000 MB/s wymaga modułu SFP 1000 MB/s).



## Korzyści

- Struktura sieciowa zgodna z IEC 61850
- IEEE 1613

## Dane handlowe

Numer artykułu	2891079
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN125
Klucz produktu	DNN125
Strona katalogu	Strona 321 (C-6-2019)
GTIN	4046356801690
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4 480 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 470 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Dane techniczne

### Wymiary

Szerokość	442 mm
Wysokość	44 mm
Głębokość	375 mm

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

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

### Montaż

Rodzaj montażu	Montaż w szafie 19", z uchwytami
----------------	----------------------------------

### Interfejsy

#### Ethernet (RJ45)

Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m
Liczba kanałów	8 (Porty RJ45)

#### Interfejs światłowodowy

Rodzaj przyłącza	SC
Szybkość transmisji	100 Mb/s (Pełny duplex)
Fizyka transmisji	Wielomodowe kable z włókna szklanego
Zasięg transmisji	8 km (Włókna szklane o parametrach F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Włókna szklane o parametrach F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	9,6 km (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Długość fali	1300/1310 nm
Liczba kanałów	16 (Wielomodowe)

#### Ethernet (RJ45/Combo FO)

Rodzaj przyłącza	SFP/RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie (interfejs RJ45)
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Ethernet RJ45 (10/100/1000 MBit/s) lub SFP (1000 MBit/s)
Liczba kanałów	4 (Combo-Ports)

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Managed Switch 4000
Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
MTTF	7,3 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%) 41,2 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%) 19,8 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))

## Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu „store and forward”, topologia pierścieniowa, redundancja IEEE, snooping IGMP, trunking portów, VLAN, bezpieczeństwo portów i IEEE 802.1x, SNMPv3 i HTTPS, SNTP, dopasowanie WWW do poszczególnych użytkowników, konta użytkowników
Redundacyjne	ERR (Extended ring redundancy)
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (napięcie zasilające redundantne), Link (łączy) i Activity (aktywność) dla każdego portu

## Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu „store and forward”, topologia pierścieniowa, redundancja IEEE, snooping IGMP, trunking portów, VLAN, bezpieczeństwo portów i IEEE 802.1x, SNMPv3 i HTTPS, SNTP, dopasowanie WWW do poszczególnych użytkowników, konta użytkowników
--------------------	--

## Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
	Światłowód

## Zasilanie

Przyłącze zasilania	Z FL SWITCH 4800E-P...
---------------------	------------------------

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °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)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m n.p.m.)

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Właściwości systemu

### Funkcjonalność

Funkcje podstawowe

Przełącznik typu „store and forward”, topologia pierścieniowa, redundancja IEEE, snooping IGMP, trunking portów, VLAN, bezpieczeństwo portów i IEEE 802.1x, SNMPv3 i HTTPS, SNTP, dopasowanie WWW do poszczególnych użytkowników, konta użytkowników

### Sygnalizacja

Wskaźnik stanu

Diody LED:  $U_{S1}$ ,  $U_{S2}$  (napięcie zasilające redundancje), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*-DE.\*.B.00741/19



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 140403



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 140403



**KC**

ID dopuszczenia: MSIP-REI-PCK-2891079

**cULus Listed**

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## Konieczne akcesoria

### FL SWITCH 4800E-P1B - Moduł mocy

1312459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1312459>

Zasilacz modułowy dla przełączników zarządzalnych FL SWITCH 48... . Duży zakres napięcia wejściowego 36 V DC do 75 V DC.



### FL SWITCH 4800E-P5B - Moduł mocy

1312448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1312448>

Zasilacz szerokozakresowy dla FL SWITCH 48... Przełączniki zarządzalne Duży zakres napięcia wejściowego od 90 V AC do 264 V AC i 88 V DC do 300 V DC.



## Akcesoria



# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E<sub>A</sub> (CAT6<sub>A</sub>), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

---

## FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel krosowe

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832263>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel krosowe

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832276>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m



---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel krosowe

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832289>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m



# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



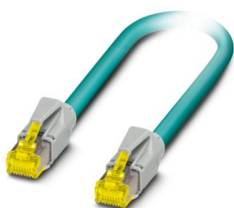
2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

## NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Kabel krosowe

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411854>



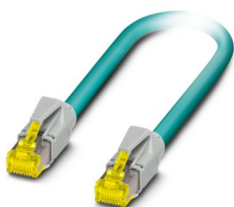
Kabel krosowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

---

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel krosowe

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>



Kabel krosowy, CAT6<sub>A</sub>, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszczka zewnętrznego: PUR, długość: 2,0 m

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



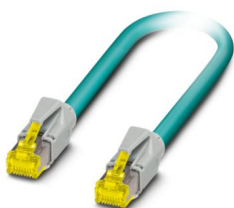
2891079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891079>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Kabel krosowe

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408365>



Kabel krosowy, CAT6<sub>A</sub>, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszczka zewnętrznego: PUR, długość: 3,0 m

---

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)