

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

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.



Przełącznik Managed Ethernet Switch odpowiada normom IEC 61850-3 i IEEE 1613. Posiada 16 portów RJ45 10/100 MBit/s przy temperaturze roboczej od -40°C ... +70°C.

Opis produktu

Przemysłowe przełączniki zarządzalne Ethernet typu FL SWITCH 3000 o dużej mocy sieci i kompleksowych zabezpieczeniach, kompl. redundancja IEEE (STP/RSTP/MST) i rozszerzona redundancja pierścieniowa z czasem regeneracji 15 ms. Możliwość dostosowania do sieci webowej upraszcza interfejs użytkownika aktualnych aplikacji i stwarza możliwość skalowania w przyszłości. Bogaty asortyment przyłączy światłowodów i przewodów miedzianych umożliwia różnorodne zastosowanie.

Korzyści

- IEEE 1613
- Struktura sieciowa zgodna z IEC 61850

Dane handlowe

Numer artykułu	2891066
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN125
Klucz produktu	DNN125
Strona katalogu	Strona 316 (C-6-2019)
GTIN	4046356764353
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 348,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 226 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	78,6 mm
Wysokość	145 mm
Głębokość	125 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

Montaż

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

Interfejsy

Ethernet (RJ45)

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
Liczba kanałów	16 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Managed Switch 3000
MTTF	32,4 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)

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
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA
Redundacyjne	ERR (Extended ring redundancy)
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U _{S1} , U _{S2} (napięcie zasilające redundantne), Link (łącze) 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
--------------------	--

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilania LED zielona LNK/ACT status połączenia/transmisja danych LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	7,49 W
Odcinek próbny	Napięcie zasilania / uziom roboczy 500 V 1 min.
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 48 V DC
udar przy załączaniu	6,4 A (200 µs)
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu typowy	312 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącza śrubowe COMBICON
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	7 mm

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.)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

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

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 redundantne), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu
----------------	---

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch

2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>



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 3016E - Industrial Ethernet Switch



2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>

Akcesoria

FL PATCH GUARD - Zabezpieczenie Port Guard

2891424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891424>



Zamykany element bezpieczeństwa

FL PATCH GUARD KEY - Klucz

2891521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891521>



Klucz do zamykanego elementu bezpieczeństwa

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch

2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>



FL CAT5 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832250>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m

FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch

2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>



FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2832276

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2832289

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch

2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>



FL CAT5 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832292>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 3 m

FL CAT5 PATCH 5,0 - Kabel połączeniowy

2832580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832580>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 5 m

FL SWITCH 3016E - Industrial Ethernet Switch

2891066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891066>



FL CAT5 PATCH 7,5 - Kabel połączeniowy

2832616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832616>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 7,5 m



FL CAT5 PATCH 10,0 - Kabel połączeniowy

2832629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832629>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 10 m



Phoenix Contact 2023 © - 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