

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3016 - 2891058

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>)



Zarządzalne switchy ethernetowe z 16 portami RJ45 do 10/100 Mb/s, i zakresem temperatury roboczej -10°C ... +60°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.

Właściwości produktu

- ✓ Jedyna w swoim rodzaju funkcja porządkująca, ukrywa nieużywane strony konfiguracyjne, redukuje złożoność jak i czasy konserwacji i uruchamiania
- ✓ Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę
- ✓ Opcje bezpieczeństwa przy ryglowaniu kabla
- ✓ Bezpieczne zarządzanie oparte na SNMP i WWW
- ✓ Rozległa diagnoza poprzez sieć Web z konfiguralnymi stykami LED i zdalnych alarmów.
- ✓ Porty RJ45 pozwalają na szybkość transmisji na poziomie 10/100 Mb/s; porty światłowodowe - 100 Mb/s
- ✓ Wersje dla temperatury otoczenia od -40 do 75°C i od -10 do 60 °C



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 763165
GTIN	4046356763165
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,244 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Tajwan

Dane techniczne

Informacja

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3016 - 2891058

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	66 mm
Wysokość	173 mm
Głębokość	140 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °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 üNN)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m üNN)

Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet (RJ45)
Liczba portów	16 (Porty RJ45)
Rodzaj przyłącza	RJ45
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s (z autonegocjacją)
zasięg transmisji	100 m

Funkcja

Funkcje podstawowe	Zarządzalne switche
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (napięcie zasilające redundanctne), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu
Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 V AC
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	1 A

Parametr rozległości sieci

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

Napięcie zasilania

Napięcie zasilania	24 V DC (redundanctny)
tętnienie resztkowe	3,6 V_{SS} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 48 V DC
pobór prądu typowy	312 mA (24 V DC)
udar przy załączaniu	6,4 A (200 μ s)

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna NS 35 (IEC 60715)
Konstrukcja AX	Blokowa konstrukcja
waga netto	1244 g

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3016 - 2891058

Dane techniczne

Informacje ogólne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykowe przyłącza śrubowe COMBICON
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Normy i przepisy

Stworzony zgodnie z normą	IEC 61000-6-2
Norma testów	IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne)
Wynik kontroli	Kryterium B
Norma testów	IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej)
Wynik kontroli	Kryterium A
Norma testów	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe)
Wynik kontroli	Kryterium A
Norma testów	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary)
Wynik kontroli	Kryterium B
Norma testów	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone)
Wynik kontroli	Kryterium A
Norma testów	IEC 61000-4-8 (Odporność na zakłócenia powodowane przez pola magnetyczne)
Wynik kontroli	Kryterium A
Norma testów	EN 55022 (Emisja zakłóceń)
Wynik kontroli	Klasa A
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	30g, 11 ms, impuls uderzenia półsinus
Rodzaj badania	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Wynik kontroli	5g, 150 Hz, kryterium 3
Rodzaj badania	Swobodny upadek wg IEC 60068-2-32
Wynik kontroli	1 m
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3016 - 2891058

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / KC / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3016 - 2891058

Aprobaty

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

KC		http://rra.go.kr/eng2/index.jsp	MSIP-REI- PCK-2891058
----	---	---	--------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--