

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 4008T-2SFP - 2891062

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 przełączniki ethernetowe z ośmioma portami RJ45 dla 10/100 Mbps i dwoma portami SFP dla 1000 Mbps. Szeroki zakres temperatur roboczych: -40°C do +75°C.

Opis produktu


Przemysłowe przełączniki Ethernetu zarządzane za pomocą przełącznika FL SWITCH 4000 łączą interfejsy Gigabit z dużą mocą sieci, aby sprostać nawet najbardziej wymagającym zastosowaniom. Kompleksowe zabezpieczenia, kompletna redundancja IEEE (STP/RSTP/MST) oraz rozszerzona redundancja pierścieniowa z czasem regeneracji 15 ms. optymalizują dyspozycyjność sieci. Możliwość dostosowania do sieci webowej upraszcza interfejs użytkownika aktualnych aplikacji i stwarza możliwość skalowania w przyszłości. Kompleksowa kombinacja przyłączy 10/100Mbps i Gigabit-LWL zapewnia wysoką wydajność oraz oszczędność kosztów montażu.

Właściwości produktu

- ✓ Jedyna w swoim rodzaju funkcja porządkująca, ukrywa nieużywane strony konfiguracyjne, redukuje złożoność jak i czasy konserwacji i uruchamiania
- ✓ Bezpieczne zarządzanie oparte na SNMP i WWW
- ✓ Rozległa diagnoza poprzez sieć Web z konfiguralnymi stykami LED i zdalnych alarmów.
- ✓ Osiem portów 10/100Mbps-RJ45 do przyłączy urządzeń oraz dwa interfejsy światłowodowe ze złączem LC oparte na SFP do głównych przewodów sieciowych.
- ✓ Temperatura otoczenia od -40 do 75°C

Ethernet

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 764308
GTIN	4046356764308
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,280 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Tajwan

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	54,4 mm
-----------	---------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 4008T-2SFP - 2891062

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	146,4 mm
Głębokość	125 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °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 üNN)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	57 kPa ... 108 kPa (do 4850 m üNN)

Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet (RJ45)
Liczba portów	8 (Porty RJ45)
Rodzaj przyłącza	RJ45
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s
zasięg transmisji	100 m
Interfejs 2	Interfejs światłowodowy
Liczba portów	2 (Porty SFP)
Rodzaj przyłącza	SFP-Ports
Fizyka transmisji	Wielomodowe kable z włókna szklanego
szybkość transmisji.	1000 MBit/s (pełny duplex)
zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)

Funkcja

Funkcje podstawowe	Zarządzalne switche
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (napięcie zasilające redundanrne), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu

Parametr rozległości sieci

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

Napięcie zasilania

Napięcie zasilania	24 V DC (redundannty)
tętnienie resztkowe	3,6 V _{SS} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 48 V DC
pobór prądu typowy	278 mA (przy $U_s = 24$ V DC)
udar przy załączeniu	7,8 mA (200 μ s)

Informacje ogólne

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 4008T-2SFP - 2891062

Dane techniczne

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna NS 35 (IEC 60715)
Konstrukcja AX	Blokowa konstrukcja
waga netto	1280 g
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 4008T-2SFP - 2891062

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 / EAC / 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 4008T-2SFP - 2891062

Aprobaty

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

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

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

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