

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

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 ethernetowy do szerokiego zakresu temperatur, 6 portów TP-RJ45, 2 przyłącza LWL, 100 Mb/s w pełnym duplexie w formacie ST-D, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji danych 10 lub 100 Mb/s (RJ45), funkcja autokrosowania, czytanie komunikatów priorytetowych QoS, przejmowanie zabezpieczeń ramowych

Korzyści

- Szeroki zakres temperatury pracy -40°C ... 75°C
- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 Mb/s
- Porty światłowodowe umożliwiają 100 Mb/s
- Styk sygnalizacyjny do diagnozy napięcia zasilania i status połączenia
- Przełącznik umożliwia dodatkowo ryglowanie kabla i blokowanie portu.
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

Dane handlowe

Numer artykułu	2891026
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN113
Klucz produktu	DNN113
GTIN	4046356588072
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	643 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	487 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	50 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	100 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	----------------------------------------------------------------------

Dane materiału

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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

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 (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza
Liczba kanałów	6 (Porty RJ45)

Interfejs światłowodowy

Rodzaj przyłącza	ST
Szybkość transmisji	100 Mb/s (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Wielomodowe kable z włókna szklanego
Zasięg transmisji	12,1 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) 7,1 km (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 3,1 km (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Długość fali	1300 nm
Liczba kanałów	2 (ST-Multimode)

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
--------------	--------

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

Rodzina produktów	Unmanaged Switch SFNT
Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
MTTF	43,9 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Przełącznik bez zarządzania / autonegocjacja, zgodny z IEEE 802.3, tryb przełączania Store-and-Forward, z QoS i stykiem alarmowym
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (napięcie zasilające redundancje), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu
Dalsze funkcje	Autonegotiation

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Przełącznik bez zarządzania / autonegocjacja, zgodny z IEEE 802.3, tryb przełączania Store-and-Forward, z QoS i stykiem alarmowym
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1/2 Napięcie zasilania LED zielona
	LNK/ACT status połączenia/transmisja danych LED zielona
	100 szybkość transmisji LED żółta
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	6 W
Środek transmisyjny	Miedź
	Światłowód

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 32 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu typowy	250 mA (przy $U_S = 24$ V DC)

Dane przyłączeniowe

Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Długość odizolowania	7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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)

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

Ciśnienie powietrza (praca)	62 kPa ... 108 kPa (do 4160 m üNN)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	62 kPa ... 108 kPa (do 4160 m üNN)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certyfikat badania typu UE	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certyfikat IECEX	IECEX UL 16.0093X
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Przełącznik bez zarządzania / autonegociacja, zgodny z IEEE 802.3, tryb przełączania Store-and-Forward, z QoS i stykiem alarmowym
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (napięcie zasilające redundantne), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

Klasyfikacje

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891026>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	93a53eb7-2d64-4446-bc0d-2f4d1ea3a22d

Phoenix Contact 2026 © - 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