

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, 5 portów TP-RJ45, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji danych 10 lub 100 Mb/s (RJ45), funkcja autokrosowania. Filtr Multicast blokuje opóźnioną transmisję PROFINET PTCP.

Opis produktu

FL SWITCH SFN... Przełączniki Factoryline o standardowej funkcjonalności umożliwiają szybką i ekonomiczną rozbudowę sieci Ethernet do systemu obiektowego. Dzięki wąskiej obudowie nadają się one do uniwersalnego, zdecentralizowanego zastosowania w szafach sterowniczych i skrzynkach zaciskowych.

Przełączniki FL SWITCH SFN...-PN wyposażone są w unikalny filtr Multicast blokujący opóźnioną transmisję PROFINET PTCP.

Charakterystyka przełączania

- Obsługa wielu adresów

Przełącznik samodzielnie rozpoznaje, poprzez analizę adresów źródłowych w danych, adresy urządzeń terminujących podłączonych do danego portu. Przez dany port przekazywane są wyłącznie pakiety o nieznanych adresach, o adresie źródłowym tego portu lub o adresie multi/broadcast w polu adresu docelowego. Można zapisać do 2048 adresów MAC.

- Jakość usługi (QoS)

Podczas szczytów transmisji obowiązują pakiety z poziomem priorytetu 802.1Q między 4 i 7 lub priorytetem 1 IPv4 Type of Service i wyższym jako wysoki priorytet i są przetwarzane przed pakietami z poziomem priorytetu 802.1Q 0 do 3 lub priorytetem 0 IPv4 Type of Service.

- Filtrowanie Multicast

Filtr Multicast blokuje opóźnioną transmisję PROFINET PTCP poprzez filtrację ram z adresami docelowymi MAC w zakresie 01-80-C2-00-00-02 do 01-80-C2-00-00-0F. Filtr blokuje transmisję LLDP, gdyż opóźnienia PTCP używają tych samych adresów MAC (01-80-C2-00-00-0E).

- Bezpieczeństwo

Opcjonalnie dostępne są ekonomiczne elementy zabezpieczające o ograniczonej złożoności uniemożliwiające dostęp i manipulację.

- Oprzewodowanie

Połączenie realizowane jest poprzez zdejmowalne złącze wtykowe COMBICON. Napięcie US wynosi +24 V prądu stałego, a GND 0 prądu stałego. FE przyłącza się przez specjalną śrubę.

Korzyści

- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Filtr Multicast do blokowania opóźnionej transmisji PROFINET PTCP.
- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 Mb/s
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Przełącznik umożliwia dodatkowo ryglowanie kabla i blokowanie portu.
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

Dane handlowe

Numer artykułu	2891151
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN113

FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>

Klucz produktu	DNN113
Strona katalogu	Strona 290 (C-6-2019)
GTIN	4046356997294
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	466,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	265 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	30 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	100 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
Liczba kanałów	5 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch SFN
MTTF	192,9 Lata

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny / autonegocjacja, zgodność z IEEE 802.3, tryb przełączania "store-and-forward"
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class A
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
Dalsze funkcje	Autonegotiation

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny / autonegocjacja, zgodność z IEEE 802.3, tryb przełączania "store-and-forward"
--------------------	--

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,16 W
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 32 V DC

Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu typowy	90 mA (przy U _S = 24 V DC)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 108 kPa (do 1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium B
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny / autonegociacja, zgodność z IEEE 802.3, tryb przełączania "store-and-forward"
--------------------	--

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: U _S , połączenie i aktywność na port
----------------	--

FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch

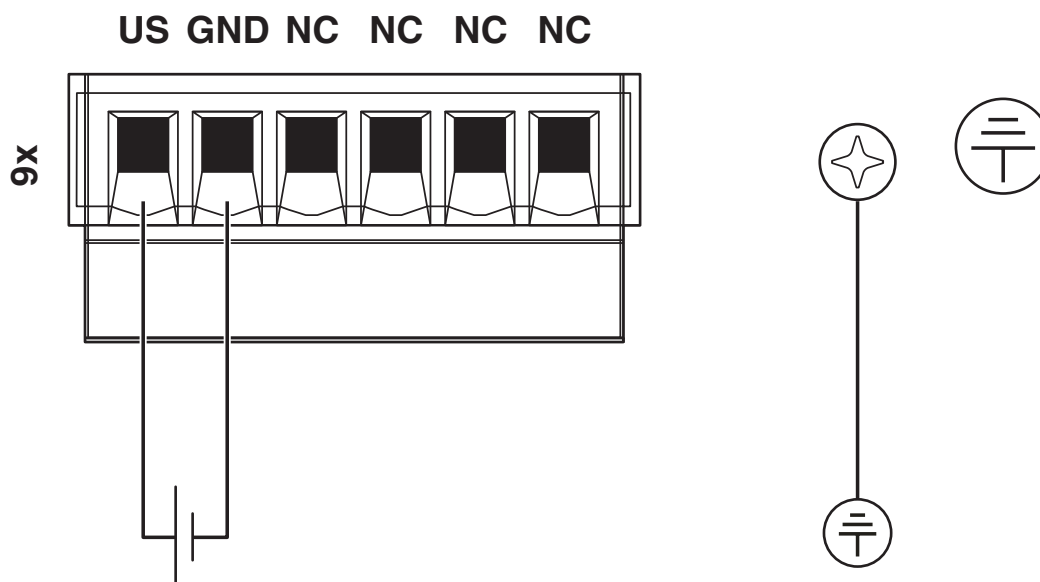
2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>



Rysunki

rysunek złączy



FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

FL SWITCH SFN 5TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2891151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891151>

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”

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