

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

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.



Switch Ethernet, 14 portów TP-RJ45, 2 porty światłowodowe, 100 MBit/s pełny duplex w formacie SC-D, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji danych od 10 do 100 MBit/s (RJ45), funkcja automatycznego krosowania

Korzyści

- Porty RJ45 dostosowane do szybkości transmisji 10/100 Mb/s
- Porty światłowodowe umożliwiają 100 Mb/s
- Styk przekaźnikowy do przetwarzania alarmów stanów napięć
- Opcje bezpieczeństwa przy ryglowaniu kabla
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

Dane handlowe

Numer artykułu	2832593
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN112
Klucz produktu	DNN112
Strona katalogu	Strona 299 (C-6-2019)
GTIN	4017918952259
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	585,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	384 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	205 mm
Wysokość	115,3 mm
Głębokość	30 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 (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza
Liczba kanałów	14 (Porty RJ45)

Interfejs światłowodowy

Rodzaj przyłącza	SC
Szybkość transmisji	100 Mb/s (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Wielomodowe kable z włókna szklanego
Zasięg transmisji	6400 m (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
Długość fali	1300 nm
Liczba kanałów	2 (wielomodowe SC)

Styk sygnalizacyjny bezpotencjałowy

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
------------------	---

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch SF
MTTF	50,4 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatura 25°C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Funkcje switcha

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Funkcje podstawowe	Switch niezarządzalny / autonegociacja, zgodność z IEEE 802.3, tryb przełączania "store-and-forward"
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: U_{S1} , U_{S2} (napięcie zasilające redundantne), Link (łącze) i Activity (aktywność) dla każdego portu
Dalsze funkcje	Autonegotiation

Funkcje bezpieczeństwa

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

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	8,64 W
Odcinek próbny	500 V DC 1 min.
Środek transmisyjny	Miedź
	Światłowód

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30,2 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	246 mA (przy $U_S = 24$ V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
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)	0 °C ... 55 °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)
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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.)

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Odporność na działanie gazów zakłócających prawidłowe działanie zgodnie z normą DIN 40046-36; DIN 40046-37

Dwutlenek siarki (SO₂) $10 \pm 0,3 \text{ cm}^3/\text{m}^3$, siarkowodór (H₂S) $1 \pm 0,3 \text{ cm}^3/\text{m}^3$, każdorazowo w temperaturze 25°C i przy wilgotności powietrza 75% i wystawieniu na działanie przez 4 dni

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium B
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) Kryterium A
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium A
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium A
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) Kryterium A
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-8 (Odporność na zakłócenia powodowane przez pola magnetyczne) Kryterium A
	IEC 61000-6-2 EN 55022 (Emisja zakłóceń) Kryterium A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Właściwości systemu

Funkcjonalność

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

Sygnalizacja

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

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



KC

ID dopuszczenia: KCC-REI-PCK-FL283259



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

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”

2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

Akcesoria

MSTB 2,5/ 8-ST - Złącze do PCB

1754562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1754562>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MSTB 2,5/...-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E_A (CAT6_A), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FL DIN RA - Adapter szyny nośnej

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891053>

FL DIN RA jest montowany na 19-calowym standardowym stelażu (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), aby środki pracy montowane na szynach nośnych DIN można było zamontować w stojaku.

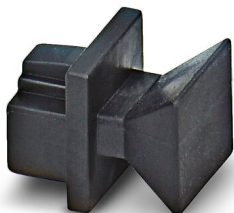


FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832991>

Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45



FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

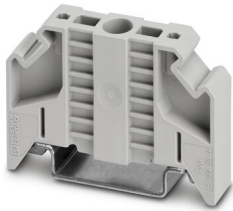
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>

Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary



FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

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

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m



FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

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 SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



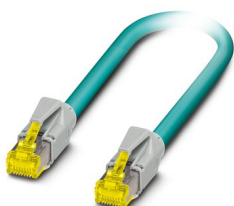
2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Kabel połączeniowy

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411854>

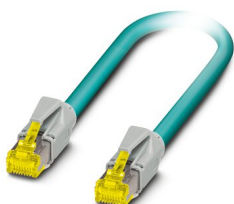


Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A,
wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>



Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekryżowych
(Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20,
materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 2,0 m

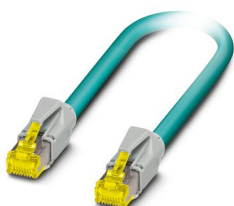
2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Kabel połączeniowy

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408365>



Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 3,0 m

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408968>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408969>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2 m, liczba
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408970>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 5 m, liczba
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

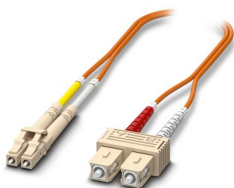
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115607>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

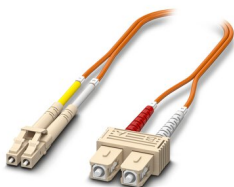


FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115605>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

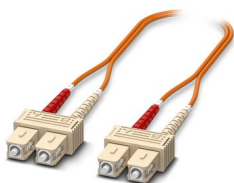
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115536

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115536>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

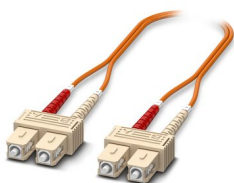


FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115535>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

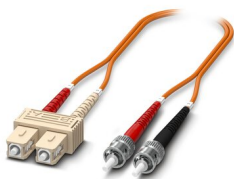
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115574>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m

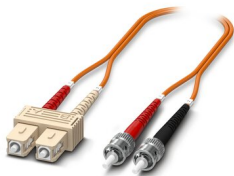


FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115573>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



2832593

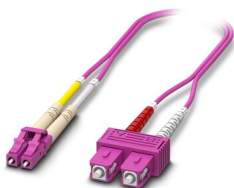
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115601>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

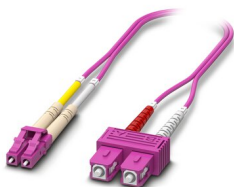


FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115600>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



FL SWITCH SF 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832593

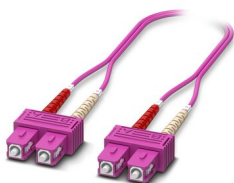
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832593>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115424>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

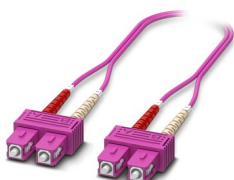


FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115423>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 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