

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

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 Ethernet Smart Managed Compact Switch z sześcioma portami RJ45 10/100 Mb/s i dwoma slotami SFP 1000 Mb/s.

Opis produktu

Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch - SMCS) jest przemysłowym switchem ethernetu z sześcioma portami Fast-Ethernet w formacie RJ45 i 2 porty Gigabit-Ethernet w formacie SFP-Format.

Korzyści

- SNMP
- MRP (Client i Manager)
- VLAN
- RSTP
- Web based Management, SNMP

Dane handlowe

Numer artykułu	2989323
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN122
Klucz produktu	DNN122
Strona katalogu	Strona 323 (C-6-2019)
GTIN	4046356454919
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	759,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	650 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	128 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	69 mm

Dane materiału

Kolor	szare 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	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Liczba kanałów	6 (Porty RJ45)

Interfejs światłowodowy

Rodzaj przyłącza	SFP
Szybkość transmisji	1000 MBit/s (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Zależny od modułu SFP
Zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)
Liczba kanałów	2 (Porty SFP)

Szeregowy (RS-232)

Rodzaj przyłącza	RS-232-C, 6-biegunowe gniazdo MINI-DIN (PS/2)
------------------	---

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Managed Switch SMCS

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (VDE 0106)
---------------	----------------

Funkcje switcha

Funkcje diagnostyczne	RMON History
	N:1-Portmirroring
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

	SNMP-Traps
	ACD (Address Conflict Detection)
Funkcje podstawowe	Przełącznik store-and-forward niezgodny z IEEE 802.3 4 klasy priorytetu wg protokołu IEEE802.1 P TCP/IP, przystosowany do BootP, Port-Mirroring, zintegrowana funkcja serwera Web, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protokół redundancyjny mediów (MRP).
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	650 mA
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class B
Funkcje urządzeń PROFINET	Urządzenie PROFINET-IO
	Fast Startup
Funkcje filtracji	Quality of Service (4 klas priorytetu)
	Port-Priorisierung
	VLAN
	IGMP Snooping (128 grup)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Tabela adresów MAC	Static Multicast Filtering
	4000
Zarząd	Zarządzanie oparte na sieci WWW (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Interfejs szeregowy (V.24)
Redundacyjne	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link i przełączany Activity/Speed/Duplex)
obsługa przeglądarki	Internet Explorer od wersji 5.5
Dalsze funkcje	BootP
	DHCP-Client
Synchronizacja czasowa	SNTP

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Przełącznik store-and-forward niezgodny z IEEE 802.3 4 klasy priorytetu wg protokołu IEEE802.1 P TCP/IP, przystosowany do BootP, Port-Mirroring, zintegrowana funkcja serwera Web, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protokół redundancyjny mediów (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	zgodnie z protokołem 802.2

Parametry elektryczne

US1/2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Diagnostyka lokalna	awaria div. LED czerwona
	LINK status połączenia LED zielona
	ACT/MODE odbiór/wysyłanie telegramów LED zielona
	SPD/MODE szybkość transmisji LED zielona / pomarańczowa
	FD/MODE tryb duplex LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	15,6 W
Napięcie probiercze	500 V DC
Odcinek próbny	przez jedną minutę 500 V DC
Środek transmisyjny	Miedź
	Światłowód

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	18 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	600 mA (przy U _S = 24 V DC)
Pobór prądu	650 mA

Funkcja

Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	650 mA

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 (bez kondensacji)
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)
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m n.p.m.)

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
---	-----

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium A
	IEC 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium A
	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium A
	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) Kryterium A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3 +A11

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Przełącznik store-and-forward niezgodny z IEEE 802.3 4 klasy priorytetu wg protokołu IEEE802.1 P TCP/IP, przystosowany do BootP, Port-Mirroring, zintegrowana funkcja serwera Web, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protokół redundancyjny mediów (MRP).
--------------------	--

Wymagania systemowe

obsługa przeglądarki	Internet Explorer od wersji 5.5
----------------------	---------------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link i przełączany Activity/Speed/Duplex)
----------------	--

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

Akcesoria

COM CAB MINI DIN - Kabel połączeniowy

2400127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400127>



Kabel połączeniowy, do sprzężenia sterownika z komputerem PC (RS-232) dla PC WORX z kontrolą przepływu danych, długość 3 m

FL MEM PLUG - Pamięć konfiguracji

2891259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891259>



Wymienna pamięć konfiguracji ustawień urządzeń w celu łatwej wymiany urządzeń i rozruchu

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL MEM PLUG/MRM - Pamięć konfiguracji

2891275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891275>



Wymienna pamięć konfiguracji ustawień urządzeń w celu łatwej wymiany urządzeń i rozruchu. Dodatkowo zapisana zostaje licencja Medien Redundanz Manager (MRM) na użytkowanie w ramach protokołu Medien Redundanz Protokolls (MRP)

FL SFP SX - Moduł medialny

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891754>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 1 km o długości fali 850 nm.

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL SFP LX - Moduł medialny

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891767>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 30 km o długości fali 1310 nm.

FL SFP LH - Moduł medialny

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989912>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 80 km o długości fali 1550 nm.

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL SNMP OPC SERVER V3 - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2701139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701139>

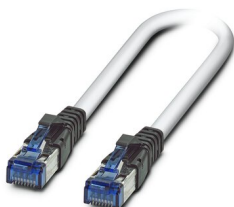


Serwer SNMP-OPC, interfejs użytkownika w języku niemieckim i angielskim, do monitorowania i konfigurowania urządzeń obsługujących protokół SNMP w systemach HMI i SCADA

FL CAT6 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2891181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891181>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,3 m

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891288>

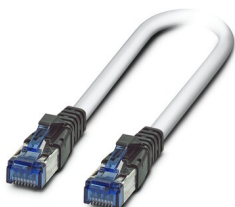


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,5 m

FL CAT6 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891385>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,0 m

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2891482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891482>

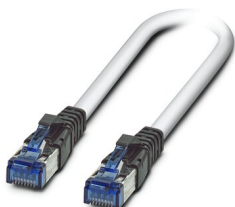


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,5 m

FL CAT6 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891589>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 2,0 m

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2891686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891686>

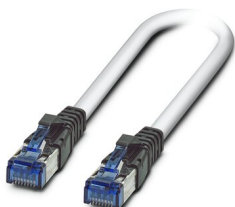


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 3,0 m

FL CAT6 PATCH 5,0 - Kabel połączeniowy

2891783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891783>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 5,0 m

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 7,5 - Kabel połączeniowy

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891880>

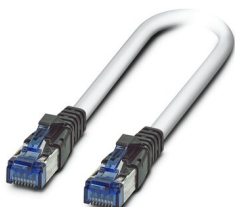


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 7,5 m

FL CAT6 PATCH 10 - Kabel połączeniowy

2891877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891877>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 10 m

FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 12,5 - Kabel połączeniowy

2891369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891369>

Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 12,5 m

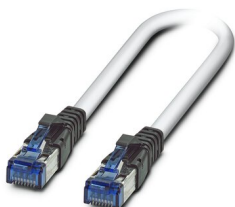


FL CAT6 PATCH 15,0 - Kabel połączeniowy

2891372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891372>

Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 15,0 m



FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2989323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989323>

FL CAT6 PATCH 20,0 - Kabel połączeniowy

2891576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891576>

Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 20,0 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