

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

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 Smart Managed Compact Switch z 16 portami RJ45 10/100 Mb/s.



Opis produktu

Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch - SMCS) jest przemysłowym switchem ethernetu z 16 portami fast ethernet w formacie RJ45.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2700996
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN122
Klucz produktu	DNN122
Strona katalogu	Strona 323 (C-6-2019)
GTIN	4046356692007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 133 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 030 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	214 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	69 mm

Dane materiału

Kolor	szare aluminium
Materiał płyty podłogowej	odlew aluminiowy ciśnieniowy, odporny na korozję
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4301

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	16 (Porty RJ45)

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
MTTF	406,72 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	200,07 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	30,21 Lata

Właściwości izolacji

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

Funkcje switcha

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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

	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	190 mA (maksymalnie)
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
	16000
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

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,56 W
---	--------

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

Napięcie probiercze	500 V DC
Odcinek próbny	przez jedną minutę 500 V DC
Środek transmisyjny	Miedź

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	200 mA (przy U _S = 24 V DC)
Pobór prądu	190 mA

Funkcja

Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	190 mA (maksymalnie)

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)	-40 °C ... 70 °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, 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
---	-----

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium B
	IEC 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A
	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium B
	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium B
	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone)

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

	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

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 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

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 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

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 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

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 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 SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

FL CAT6 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2891181

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



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

FL CAT6 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2891288

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



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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

FL CAT6 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2891385

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



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

FL CAT6 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2891482

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



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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch

2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>



FL CAT6 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2891589

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



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

FL CAT6 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2891686

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



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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

FL CAT6 PATCH 5,0 - Kabel połączeniowy

2891783

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



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

FL CAT6 PATCH 7,5 - Kabel połączeniowy

2891880

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



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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch



2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>

FL CAT6 PATCH 10 - Kabel połączeniowy

2891877

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



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 10 m

FL CAT6 PATCH 12,5 - Kabel połączeniowy

2891369

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



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

FL SWITCH SMCS 16TX - Industrial Ethernet Switch

2700996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700996>



FL CAT6 PATCH 15,0 - Kabel połączeniowy

2891372

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

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

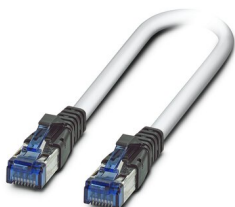


FL CAT6 PATCH 20,0 - Kabel połączeniowy

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