

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

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.



PoE+ przełącznik ethernetowy, 8 portów ethernetowych w formacie M12, automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji danych 10/100/1000 MB/s, zwiększenie rozmiaru ramki (Jumbo Frames) do 9600 B, sprzężenie z segmentami sieciowymi o zróżnicowanych przepływnościach, z funkcją Autocrossing, stopień ochrony IP67

Opis produktu

Gigabitowy przełącznik Power-over-Ethernet przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych umożliwia wspólną transmisję energii i danych zgodnie z IEEE 802.3at/802.3af za pośrednictwem przewodu ethernetowego. Na każdym porcie może być przewód zasilający do 30 W. Urządzenie stanowi kompaktowy przełącznik w wytrzymałej obudowie metalowej IP67. Dysponuje ośmioma 8-pinowymi ethernetowymi złączami wtykowymi M12, które umożliwiają zasilanie uczestników PoE/PoE+ i eksploatację z prędkościami 10/100/1000 MB/s. Poprzez obsługę funkcji Jumbo Frames do 9720 B przełącznik optymalnie nadaje się dla tworzenia sieci kamer. Do zasilania do ośmiu uczestników PoE/PoE+ służy wspólny przewód 200 W. Switch generuje wymagane napięcie stałe 54 V dla Power-over-Ethernet zgodnie z IEEE 802.3at/802.3af korzystając z zasilania modułowego 24 V dla przyłączonych urządzeń peryferyjnych.

Korzyści

- Obsługa Gigabit
- Mocna obudowa IP67
- Łatwy montaż na ścianie
- PoE+ zasilanie na 8 portów
- Jumbo Frames do 9720 bajtów
- Obudowa metalowa

Dane handlowe

Numer artykułu	2701883
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN114
Klucz produktu	DNN114
Strona katalogu	Strona 303 (C-6-2019)
GTIN	4055626004181
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 588 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 300 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	176 mm
Wysokość	112 mm
Głębokość	100 mm
Odległości między otworami	155 mm

Wskazówki

Informacje ogólne	UWAGA: Spełnić odporność na zakłócenia! Wykonać przyłącze FE za pośrednictwem śruby mocującej przy montażu na przewodzącym podłożu. Podczas montażu na nieprzewodzącym podłożu przyłącze FE powinno odbywać się pomocą śruby mocującej poprzez końcówkę kablową.
-------------------	---

Dane materiału

Kolor	antracyt
Materiał powłoki obudowy	lakierowany
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powierzchnia zewnętrzna miedziowana i niklowana

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
Rodzaj przyłącza	M12, ekranowany

Interfejsy

Ethernet (PoE)

Liczba interfejsów	8
Rodzaj przyłącza	Łącznik wtykowy M12, 8-biegunowy
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Kodowanie X
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Odbiór danych, stan łącza
Liczba kanałów	8 (Złącza PoE RJ45)

Styk sygnalizacyjny

Liczba interfejsów	1 (Przełącznik komunikacyjny)
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged PoE Switches 1000
MTTF	208,85 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

	93,43 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	9,98 Lata (Standard SN 29500, temperatura 70°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

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

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 MBit/s autonegociacja, zgodność z normami IEEE 802.3, 4 klasy priorytetu według IEEE802.1p, PoE według IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo frame do 9720 bajtów
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA (24 V DC)
Klasa zgodności PROFINET	Conformance-Class A
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 3 diody LED na każdy port Ethernet (Link, Activity i status PoE) oraz moc PoE
Dalsze funkcje	Autonegotiation

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 MBit/s autonegociacja, zgodność z normami IEEE 802.3, 4 klasy priorytetu według IEEE802.1p, PoE według IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo frame do 9720 bajtów
--------------------	--

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US Napięcie zasilania US LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	7,2 W
Odcinek próbny	Między portami Ethernet 1500 V AC 1 min. Zasilanie 24 V / FE 500 V DC 1 min.
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (Złącze wtykowe M12)
Zakres napięcia zasilania	18,7 V DC ... 30,5 V DC
Przyłącze zasilania	przez złącze M12, kodowanie T
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp}
Pobór prądu maksymalny	12 A (maks. przy obciążeniu znamionowym)
Pobór prądu typowy	300 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA (24 V DC)

Zasilanie: Elektronika modułu

Zakres napięcia zasilania	18,7 V DC ... 30,5 V DC (Włącznie z tętnieniem prądu)
---------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP66
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
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	EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 (wyładowania elektrost.) Kryterium A
	EN 61000-4-3 (poła elektromagnetyczne) EN 61000-4-3 (poła elektromagnetyczne) Kryterium A
	EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 (Zmienne zakłócające przewodzone) Kryterium A
	EN 61000-4-4 EN 61000-4-4 Kryterium A
	EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 (Surge) Kryterium A
	EN 60950-1
Odporność na zakłócenia	EN 61000-4-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Switch store and forward 10/100/1000 MBit/s autonegociacja, zgodność z normami IEEE 802.3, 4 klasy priorytetu według IEEE802.1p, PoE według IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo frame do 9720 bajtów
--------------------	--

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 3 diody LED na każdy port Ethernet (Link, Activity i status PoE) oraz moc PoE
----------------	--

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

Akcesoria

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/M12MSX - Kabel sieciowy

1407483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407483>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, długość kabla: 1 m

NBC-M12MSX/ 2,0-94F/M12MSX - Kabel sieciowy

1407484

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407484>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, długość kabla: 2 m

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/M12MSX - Kabel sieciowy

1407485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407485>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, długość kabla: 5 m

NBC-M12MSX-M12MSX-10G/.../... - Kabel sieciowy

1408644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408644>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1407471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407471>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45, kodowanie: X / IP20, długość kabla: 1 m

NBC-M12MSX/ 2,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1407472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407472>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 5 m

NBC-M12MSX-R4AC-10G/.../... - Kabel sieciowy

1408647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408647>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

NBC-M12MSX/ 1,0-94F - Kabel sieciowy

1407467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407467>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na wolny koniec przewodu, kodowanie: X, długość kabla: 1 m

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Kabel sieciowy

1407468

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407468>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na wolny koniec przewodu, kodowanie: X, długość kabla: 2 m

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

NBC-M12MSX/ 5,0-94F - Kabel sieciowy

1407469

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407469>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na wolny koniec przewodu, kodowanie: X, długość kabla: 5 m

NBC-M12MSX-10G/.../... - Kabel sieciowy

1408648

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408648>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

VS-08-M12MS-10G-P SCO - Złącze do transmisji danych

1417430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417430>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, X, Szybkozłącza Piercecon[®], elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

NBC-M12MSX-R4RC-10G/.../... - Kabel sieciowy

1408646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408646>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45 Push-Pull / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Złącze zasilania

1404644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404644>



Złącze zasilania, Moc, 4-bieg., nieekranowany, Gniazdo proste M12, T, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg11, zewnętrzna średnica przewodu 8 mm ... 10 mm, do prądu stałego do 12 A / 63 V

PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

FL SWITCH 1708 M12 POE - Industrial Ethernet Switch



2701883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701883>

PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

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