

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

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.



Unmanaged Switch 1000, 8 Porty M12 10/100/1000 Mb/s, stopień ochrony: IP65/IP66/IP67, Rozszerzony zakres temperatur

Korzyści

- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Wspomaga ramki Jumbo (wielkość ramki do 9216 bajtów/ramkę)
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Ulepszony priorytet przesyłania danych dla protokołów automatyzacyjnych
- Wersje PROFINET z filtrem PTCP do niezawodnej komunikacji w sieciach PROFINET
- PROFINET Conformance Class A do wymiany danych w czasie rzeczywistym
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

Dane handlowe

Numer artykułu	1196228
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN114
Klucz produktu	DNN114
GTIN	4063151253684
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 408 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 400 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	60 mm
Wysokość	226 mm
Głębokość	46 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
------------------	---------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie X
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
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 (Porty M12)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch 1000
MTTF	56,6 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
	621 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	460,2 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
Właściwości szczególne	Rozszerzony zakres temperatur

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3
Tabela adresów MAC	4k
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: US1, US2 (zasilacz), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed)
Dalsze funkcje	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Ramki Jumbo (maks. 9600 bajtów)
	Ustalanie priorytetu wg Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

10Base-T (IEEE 802.3)

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe

Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna

US1/2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona

LINK status połączenia LED zielona

Środek transmisyjny

Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)

24 V DC (redundantny)

Zakres napięcia zasilania

9 V DC ... 57 V DC

Tętnienie reszkowe

3,6 V_{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)

Pobór prądu maksymalny

390 mA (9 V DC)

Pobór prądu typowy

142 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza

zasilanie mocy

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza

Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony

IP65

IP66

IP67

Temperatura otoczenia (praca)

-40 °C ... 75 °C

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-40 °C ... 85 °C

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)

10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)

10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Wstrząsy (eksploatacja)

30g (EN 60068-2-27)

Drgania (praca)

według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Ciśnienie powietrza (praca)

79 kPa ... 108 kPa do 2000 m nrm (bez redukcji)

Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)

79 kPa ... 108 kPa do 2000 m nrm (bez redukcji)

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie

Tak

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV

EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (wyładowania elektrost.) Kryterium B

EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (szybkie elektr. stany przejś.) Kryterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kryterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Zmienne zakłócające przewodzone) Kryterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń) Klasa A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń przewodzonych) Klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3
--------------------	--

Sygnalizacja

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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>



EAC

ID dopuszczenia: RU D-DE.GB09.B.00312



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



CC-Link IE Field

ID dopuszczenia: NRT-IF-00057



CC-Link IE Field

ID dopuszczenia: NRT-IT-00066

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

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 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

Akcesoria

NBC-M12MRX/1,0-94F/M12MRX - Kabel sieciowy

1080720

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080720>



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

NBC-M12MRX/2,0-94F/M12MRX - Kabel sieciowy

1080721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080721>



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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

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

1125028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1125028>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s) CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, długość kabla: 1 m

NBC-M12MSX/1,0-94F/M12MRX - Kabel sieciowy

1080724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080724>



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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

NBC-M12MSX/2,0-94F/M12MRX - Kabel sieciowy

1080725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080725>



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

NBC-M12MSX/5,0-94F/M12MRX - Kabel sieciowy

1080726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080726>



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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1196228>

SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Złącze do transmisji danych

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1021783>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), PROFINET CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12 Push-Pull, X, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: PA 6.6, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 10 mm, bez styków zaciskanych

SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1021830>



Złącze do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12 Push-Pull, D, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: PA 6.6, zewnętrzna średnica przewodu 4,5 mm ... 7,5 mm, bez styków zaciskanych

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