

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

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 z ośmioma portami RJ45, odpowiada normom IEC 61850-3 i IEEE 1613. Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji danych 10/100 Mb/s (RJ45), funkcja autokrosowania.

Korzyści

- Szeroki zakres temperatury pracy -40°C ... 75°C
- Komunikaty z priorytetem QoS (Quality of Service)
- Struktura sieciowa zgodna z IEC 61850
- IEEE 1613
- Styk sygnalizacyjny do diagnozy napięcia zasilania i status połączenia
- Lokalne wskaźniki diagnostyczne z LED
- Przeznaczony do stosowania w stacjach transformatorowych.
- Funkcja rozpoznawania Auto-Negotiation i Autocrossing ułatwia instalację i budowę

Dane handlowe

Numer artykułu	2891065
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN115
Klucz produktu	DNN115
Strona katalogu	Strona 301 (C-6-2019)
GTIN	4046356764339
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	875 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	660 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	54,4 mm
Wysokość	146,4 mm
Głębokość	125 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
Liczba kanałów	8 (Porty RJ45)
Kontrola przepływu danych/protokoły	IEC 61850-3, IEEE 1613

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Unmanaged Switch 1000
MTTF	86,6 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (VDE 0106, IEC 60536)
---------------	---------------------------

Funkcje switcha

Funkcje podstawowe	Przełącznik niezarządzalny/autonegocjacja, zgodny z normą IEEE 802.3, z opcją przełączania Store and Forward, zawiera QoS i styk sygnalizacyjny. Odpowiada normom IEC 61850-3 i IEEE 1613
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA
Tabela adresów MAC	2k
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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

Funkcje podstawowe	Przełącznik niezarządzalny/autonegociacja, zgodny z normą IEEE 802.3, z opcją przełączania Store and Forward, zawiera QoS i styk sygnalizacyjny. Odpowiada normom IEC 61850-3 i IEEE 1613
--------------------	---

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilania LED zielona
	LNK/ACT status połączenia/transmisja danych LED zielona
	100 szybkość transmisji LED zielona
	Alarm Zanik zasilania przy US1 lub US2/przerwanie połączenia
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	10,56 W
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
	48 V DC
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 57 V DC
udar przy załączaniu	9,84 A (0,2 ms)
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu typowy	440 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	100 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	zasilanie mocy
----------------------	----------------

zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
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 ... 14
Długość usuwanej izolacji	7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-45 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	82 kPa ... 108 kPa (do 1500 m n.p.m.)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61850-3
----------------	-------------

IEEE 1613

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 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) Kryterium A
	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium A
	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium B
	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) Kryterium A
	IEC 61000-4-8 (Odporność na zakłócenia powodowane przez pola magnetyczne) Kryterium A
	IEC 61000-4-9 (odporny na impulsowe pole magnetyczne) Kryterium B
	EN 55022 (Emisja zakłóceń) Kryterium B
Odporność na zakłócenia	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Przełącznik niezarządzalny/autonegocjacja, zgodny z normą IEEE 802.3, z opcją przełączania Store and Forward, zawiera QoS i styk sygnalizacyjny. Odpowiada normom IEC 61850-3 i IEEE 1613
--------------------	---

Sygnalizacja

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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch

2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>



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”

2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

Akcesoria

MSTB 2,5/ 2-ST - Złącze do PCB

1754449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1754449>

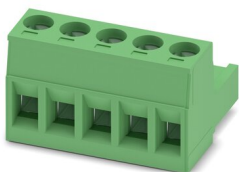


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: MSTB 2,5/...-ST, raster: 5 mm, 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

MSTB 2,5/ 5-ST - Złącze do PCB

1754504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1754504>



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: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, 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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

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 CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch

2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>



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 1008E - Industrial Ethernet Switch



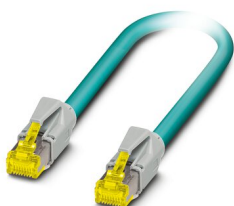
2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

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

1411854

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

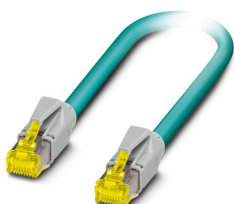


Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch



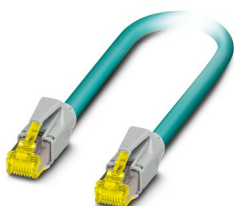
2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

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

1408365

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

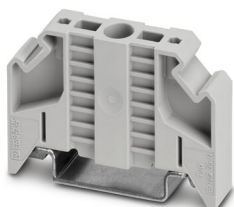


Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 3,0 m

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

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



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

FL SWITCH 1008E - Industrial Ethernet Switch

2891065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891065>

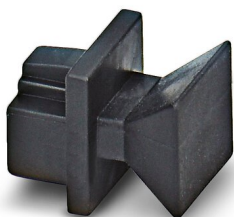


FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

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

Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45



FL SEC PAC 4TX - Zabezpieczenie Port Guard

2832865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832865>

Elementy zabezpieczające Layer1 Security dla 4 przyłączy sieciowych RJ45 do stosowania w panelach krosowniczych i skrzynkach rozdzielczych



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