

FL PSE 2TX - Moduł Ethernet



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891013>

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.



Moduł Power-over-Ethernet (PSE) z rodziny produktów Factoryline do zasilania w energię poprzez urządzenie typu Midspan, zgodnie z IEEE 802.3af, dwa porty zasilające PoE, konfiguracja nie jest konieczna, pracować może w sieciach 20 Mb/s i 100 Mb/s

Opis produktu

Moduł Power-over-Ethernet (PSE) do zasilania w energię poprzez urządzenie typu Midspan, zgodnie z IEEE 802.3af. Przystosowany dla przemysłu moduł Power-over-Ethernet umożliwia jednoczesne przesyłanie energii i danych zgodnie z IEEE 802.3af jednym kablem sieci Ethernet. W ten sposób szybko i niedrogo można podłączać do sieci urządzenia końcowe takie jak punkty dostępowe sieci WLAN lub Bluetooth, telefony IP lub kamery IP. FL PSE 2TX jest kompaktowym, samodzielnym rozwiązaniem, które przetwarza dwa standardowe punkty Ethernet na punkty Power-over-Ethernet. FL PSE 2TX jest urządzeniem typu "plug and play" i generuje napięcie 48 V DC, potrzebne dla zasilania Power-over-Ethernet wg IEEE 802.3af, z zasilacza modułowego 24 V.

Korzyści

- Kompaktowa obudowa
- IEEE 802.3af
- Możliwość połączenia z przełącznikiem Fast Ethernet

Dane handlowe

Numer artykułu	2891013
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN142
Klucz produktu	DNN142
Strona katalogu	Strona 344 (C-6-2019)
GTIN	4046356076043
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	436,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	320 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	112 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Dane materiału

Kolor	zielony
Materiał obudowy	poliamid (PA 6,6)

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Rodzaj przyłącza	RJ45, ekranowany

Interfejsy

Ethernet (RJ45)

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem)
sygnalizacyjne diody LED	Wykrywanie PoE
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Zasięg transmisji	do 100 m
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Urządzenia Power over Ethernet
Rodzaj pracy	Tryb transparentny

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US Napięcie zasilania LED zielona
	PoE Rozpoznanie Poe LED żółta
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,4 W
Odcinek próbny	przez jedną minutę 1500 V AC 1 min.
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (za pośrednictwem złączy COMBICON; maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²)
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Przylącze 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	typ. 100 mA (bieg jałowy; ok. 1800 mA przy 24 V na wejściu i przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu oraz temperaturze otoczenia 25 °C)

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	RJ45, ekranowany
------------------	------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 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.)
Odporność na działanie gazów zakłócających prawidłowe działanie zgodnie z normą DIN 40046-36; DIN 40046-37	Dwutlenek siarki (SO ₂) 10 ± 0,3cm ³ /m ³ , siarkowodór (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , każdorazowo w temperaturze 25°C i przy wilgotności powietrza 75% i wystawieniu na działanie przez 4 dni

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg specyfikacji VW
---	--------------------

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
	EN 55022 (Emisja zakłóceń) Kryterium A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	PSE/Midspan, zgodność z normą IEEE 802.3af
--------------------	--

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US, wykrywanie PoE dla każdego portu
----------------	---

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891013>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.00731/19



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

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 PSE 2TX - Moduł Ethernet

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891013>



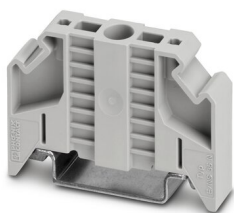
Akcesoria

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

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

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



FL CAT5 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832250>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m



FL PSE 2TX - Moduł Ethernet

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891013>



FL DIN RA - Adapter szyny nośnej

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891053>

FL DIN RA jest montowany na 19-calowym standardowym stelażu (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), aby środki pracy montowane na szynach nośnych DIN można było zamontować w stojaku.



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