

FL PD 1001 T GT - Moduł Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>

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.



Splitter Power-over-Ethernet (PD) z rodziny produktów Factoryline do oddzielania energii i danych zgodnie z IEEE 802.3af i at, brak konieczności konfiguracji, możliwość działania z sieciami 10, 100, 1000 Mb/s, napięcie wyjściowe 24 V DC

Opis produktu

Splitter Power-over-Ethernet (PD) do oddzielania energii i danych wg IEEE 802.3af i IEEE 802.3at. Przemysłowy splitter Power-over-Ethernet umożliwia oddzielanie danych Ethernet do 1000 MB/s od przesyłanej energii. Splitter PoE zapewnia zasilanie o napięciu 24 V DC. W zależności od typu podłączonego zasilacza PoE (802.3af/802.3at) urządzenie terminujące w splitterze jest zasilane 10,5 W lub 21,5 W. W ten sposób do interfejsu PoE można podłączyć urządzenia terminujące nieposiadające złącza PoE, na przykład punkty dostępu WLAN i Bluetooth, telefony IP lub kamery IP.

Korzyści

- Kompaktowa obudowa
- IEEE 802.3af, at

Dane handlowe

Numer artykułu	2891042
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN142
Klucz produktu	DNN142
Strona katalogu	Strona 344 (C-6-2019)
GTIN	4046356076036
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	462 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	420 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL PD 1001 T GT - Moduł Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	40 mm
Wysokość	100 mm
Głębokość	109 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Dane materiału

Materiał obudowy	Metal
------------------	-------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Interfejsy

Ethernet (RJ45)

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (Wartość całkowita)
Liczba kanałów	1 (Porty RJ45)
Liczba kanałów	1

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Zasięg transmisji	do 100 m (Cały system)
Liczba kanałów	1 (Porty RJ45)

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Urządzenia Power over Ethernet
Rodzaj pracy	Tryb transparentny
MTTF	1344,41 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	520,19 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	52,81 Lata (Standard SN 29500, temperatura 70°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	24 V Napięcie wyjściowe LED zielona PoE Rozpoznanie Poe LED żółta
Odcinek próbny	przez jedną minutę 1500 V AC 1 min.
Środek transmisyjny	Miedź

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	48 V DC (przez PoE)
Zakres napięcia zasilania	44 V DC ... 57 V DC
Przyłącze zasilania	przez POE

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Przekrój przyłącza	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	24 ... 12

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °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)
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 108 kPa
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m n.p.m.)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium A
	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 A
	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 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

FL PD 1001 T GT - Moduł Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>

Funkcjonalność

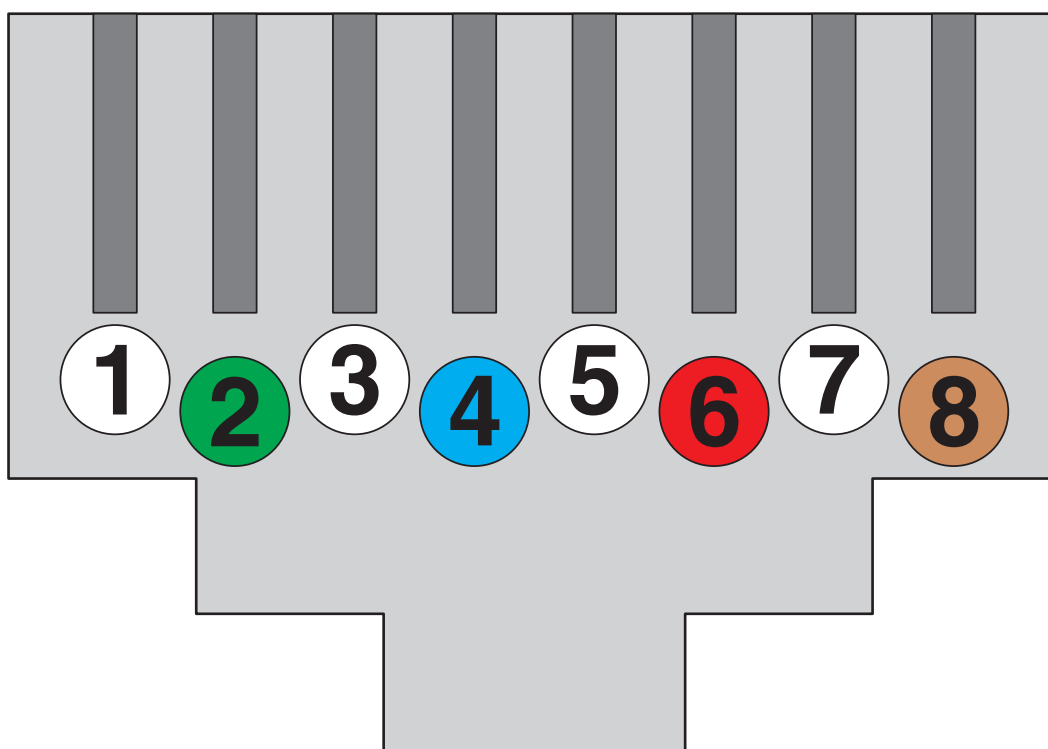
Funkcje podstawowe	PD, zgodne z normą IEEE 802.3af/at
--------------------	------------------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: POE, 24 VDC
----------------	------------------

Rysunki

Rysunek schematyczny

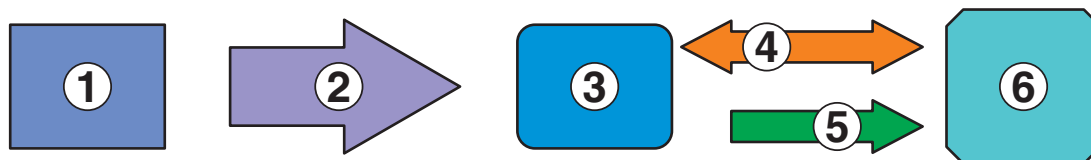


Podłączenie gniazd LAN:

Pin PoE / PoE+

- 1 +/- (alt. A)
- 2 +/- (alt. A)
- 3 +/- (alt. A)
- 4 +/- (alt. B)
- 5 +/- (alt. B)
- 6 +/- (alt. A)
- 7 +/- (alt. B)
- 8 +/- (alt. B)

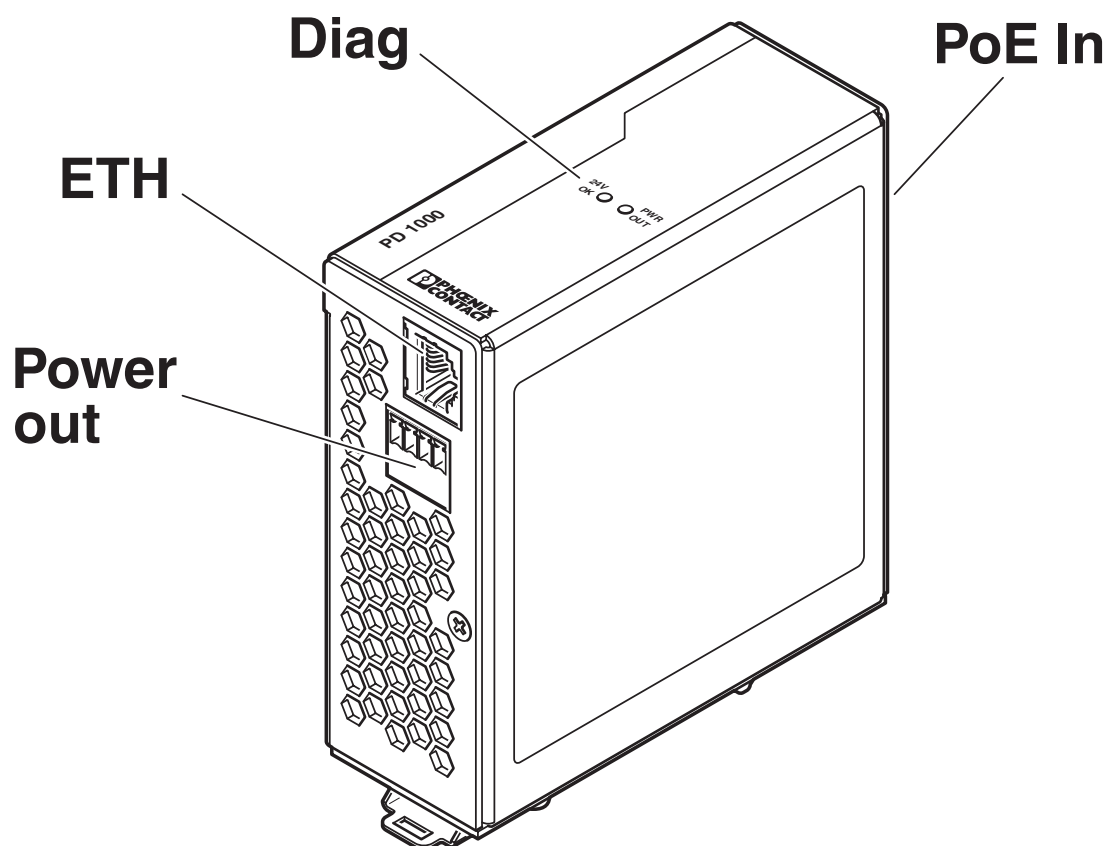
Schemat blokowy



Rozdzielacz PoE

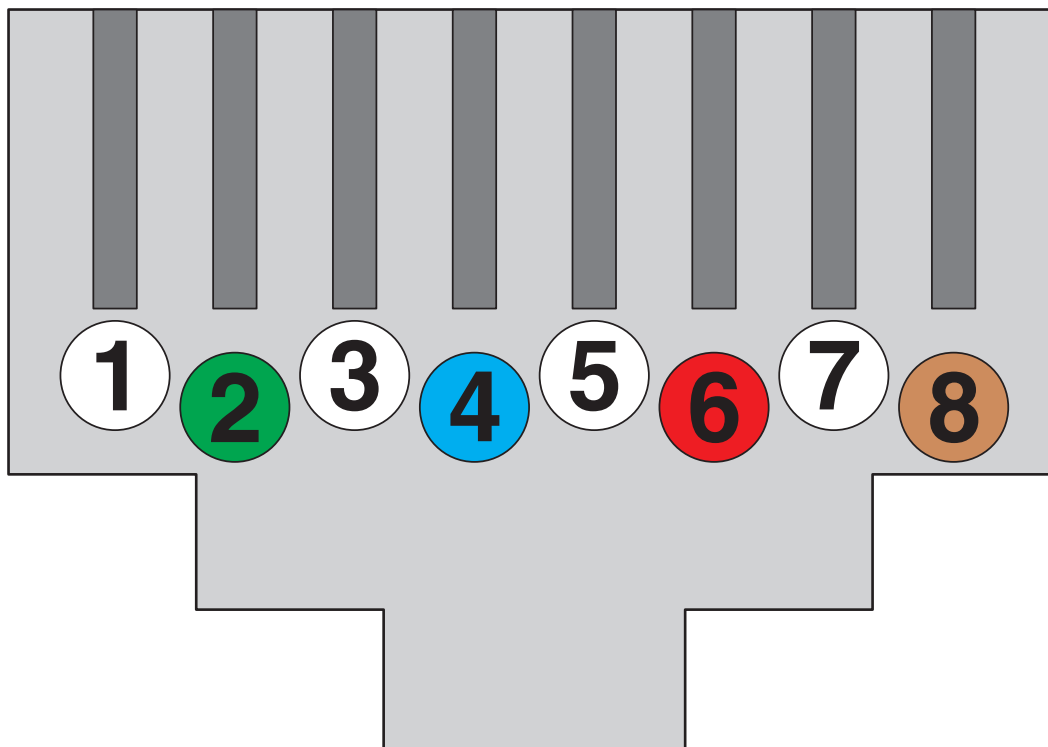
- 1) Power Sourcing Equipment (PSE)
- 2) Połączenie Power over Ethernet
- 3) Rozdzielacz PoE (PD)
- 4) Dane
- 5) Napięcie
- 6) Uczestnik końcowy

Rysunek schematyczny



Złącza urządzenia

Rysunek schematyczny

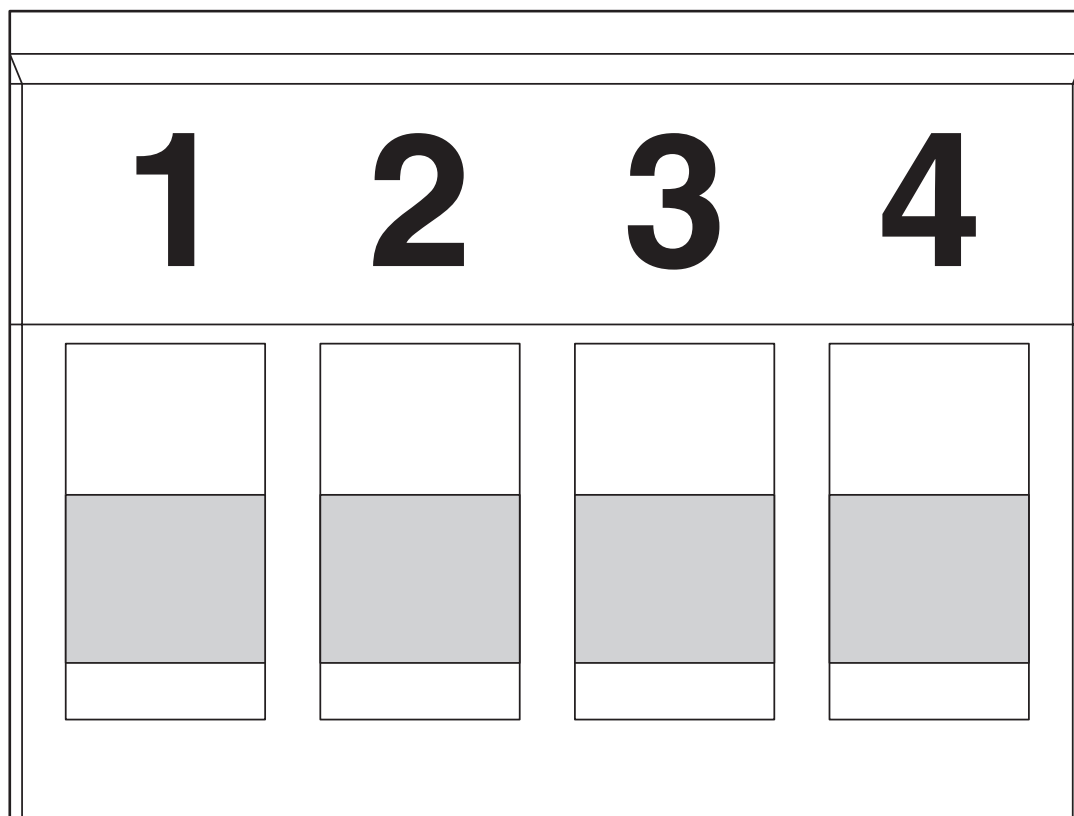


Podłączenie gniazd LAN:

Podłączenie pinów 10/100 Mb

- 1 TD+ (wysyłanie)
- 2 TD- (wysyłanie)
- 3 RD+ (odbiór)
- 4 -
- 5 -
- 6 RD- (odbiór)
- 7 -
- 8 -

Rysunek schematyczny



Wyjście napięciowe

1 24 V DC

2 GND

3 24 V DC

4 GND

Rysunek schematyczny



Wskazanie stanu i napięcia wyjściowego 24 V (zielony)

włączony: dostępne napięcie wyjściowe 24 V

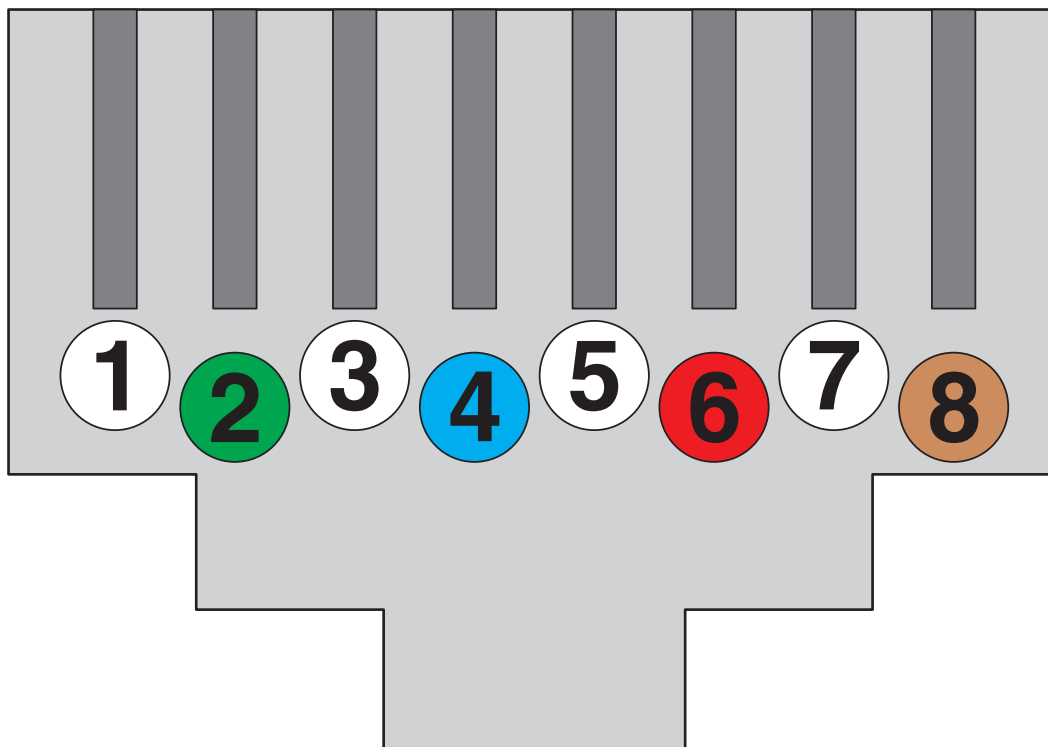
wyłączony: niedostępne napięcie wyjściowe 24 V

Typy PoE+: podłączonego sygnału PSE (zielony/pomarańczowy)

Zielony: Typ 1 PSE, tzn. min. 12,95 W dostępne przy wejściu

Pomarańcz:: Typ 2 PSE, tzn. min. 25,50 W dostępne przy wejściu

Rysunek schematyczny



Podłączenie gniazd LAN:

Podłączenie pinów 1000 Mb

- 1 DA+ (dwukierunkowe)
- 2 DA- (dwukierunkowe)
- 3 DB+ (dwukierunkowe)
- 4 DC+ (dwukierunkowe)
- 5 DC- (dwukierunkowe)
- 6 DB- (dwukierunkowe)
- 7 DD+ (dwukierunkowe)
- 8 DD - (dwukierunkowe)

FL PD 1001 T GT - Moduł Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>

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 PD 1001 T GT - Moduł Ethernet

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>



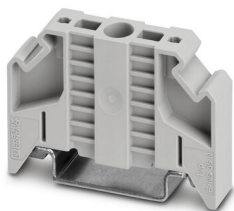
Akcesoria

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 PD 1001 T GT - Moduł Ethernet

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891042>



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