



Przemysłowe PoE ROZGAŁĘŹNIK, SZYNA DIN, 60 W, IEEE802.3AT, AF, BT



Skrócona instrukcja instalacji

DN-651140

1 Opis produktu

Splitter DN-651140 PoE rozdziela prąd 48 V DC na napięcie wyjściowe 12 V DC przez kabel Ethernet RJ45. Obsługa zastosowań typu PoE w środowiskach Gigabit Ethernet Moduły są zgodne z normą prądu elektrycznego IEEE 802.3bt i obsługują PSE Przyłącza alternatywne A i przyłącza alternatywne B. Maksymalna moc wyjściowa może wynosić 51 W.

2 Funkcje

- Zgodność z IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt.
- Obsługa zastosowań PoE w środowiskach Ethernet.
- Algorytm automatycznego wykrywania (Auto-Sensing) umożliwia pobór energii w standardzie IEEE802.3at z mocą do 51 W.
- Rozdziela moc wejściową 48 V DC, która jest przesyłana kablem Ethernet przez port RJ45, na zasilanie i transmisję danych
- Obsługa szerokiego zakresu napięcia wejściowego od 36 V DC do 57 V DC.
- Maksymalna moc wyjściowa do 51 W.
- Na wyjściu: 12 V DC / 4,25 A.
- Funkcja wyłączenia w przypadku nieprawidłowej temperatury.
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem.
- Przetwornica DC/DC o wysokiej wydajności.
- Kontrolki LED do wskazania poboru mocy.
- Montaż na szynach DIN

3 Zawartość opakowania

- 1 x splitter PoE
- 1 x podręcznik użytkownika
- 1 x kabel zasilania DC-DC

4 Dane techniczne

Porty	1x Port RJ45 PoE 10/100/1000M (dane i wejście zasilania – DATA + POWER IN), 1x Port LAN RJ45 10/100/1000M (tylko dane – DATA), 1x Złącze (wyjście zasilania DC – DC OUT)
Media sieciowe	10 Mbps: Cat 3,4,5, 100 Mbps: Cat. 5,5E, 1000 Mbps: Cat 5E, 6
Media sieciowe (kable)	10BASE-T: Kabel UTP kategorii 3,4,5 (≤ 100 m), 100BASE-TX: Kabel UTP kategorii 5 (≤ 100 m), 1000BASE-T: Kabel UTP kategorii 5e (≤ 100 m)
Przepustowość Pass-Through	10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane standardy	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Wskaźnik/wyświetlacz	Funkcja PoE gotowa/aktywna

Złącze wtykowe	Ekranowane złącze RJ-45, EIA 568A i 568B
Temperatura robocza otoczenia	od -40°C do 75°C
Wilgotność powietrza podczas pracy	Maksymalnie 90%, (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	od -40 do +75°C
Wilgotność powietrza w miejscu przechowywania	Maksymalnie 95%, (bez kondensacji)
Wymiary	103 x 177 x 32 mm

5 Widok produktu

Przód

Na przednim panelu znajdują się porty wyjściowe PSE, porty łącza danych i powiązane z nimi kontrolki statusu, jak pokazano poniżej:



PoE In: Podłączenie do iniektora PSE lub PoE przewodem UTP.

Data: Podłączenie do urządzenia Ethernet przewodem CAT5 UTP do transmisji danych.

DC Out: Podłączenie urządzenia Ethernet do portu zasilania za pomocą dołączonego przewodu zasilającego, aby zapewnić mu zasilanie prądem stałym (DC) o napięciu 12 V.

6 Instalacja przełącznika

W tej części opisano sposób instalacji i podłączenia przełącznika Ethernet. Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia bezpieczeństwa z powodu nieprawidłowej instalacji.

6.1 Zwrócić uwagę na następujące punkty

- Przed rozpoczęciem czyszczenia odłączyć wtyczkę zasilania od gniazdka. Do czyszczenia przełącznika nie używać wilgotnej szmatki ani płynu.
- Nie umieszczać przełącznika w pobliżu wody lub w wilgotnym/mokrym miejscu.
- Należy zapobiegać dostawaniu się wody lub wilgoci do wnętrza obudowy przełącznika.
- Nie umieszczać przełącznika na niestabilnym stojaku czy biurku. W razie upadku przełącznik może ulec poważnemu uszkodzeniu.
- Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym znajdują się urządzenia, a także upewnić się, że otwory wentylacyjne wyłącznika nie są niczym zablokowane.

- Należy upewnić się, że napięcie robocze jest zgodne z wartością napięcia podaną na przełączniku.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie otwierać obudowy, gdy przełącznik jest włączony lub gdy występuje zagrożenie związane z prądem elektrycznym.

6.2 Miejsce instalacji

Przed instalacją należy najpierw upewnić się, że dostępna jest odpowiednia przestrzeń do pracy.

Wymagania związane z instalacją:

- Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła i silnych zakłóceń elektromagnetycznych.
- Sprawdzić kabel i złącze zgodnie z wymaganiami dla zapewnienia odpowiedniej konfiguracji (przewód <100 m)
- Montaż na szynie DIN oznacza, że nie są potrzebne żadne wkręty, nakrętki ani inne narzędzia.
- Wymagania dotyczące wydajności: Zakres napięcia wejściowego PD: od 36 do 57 V, moc 60 W
- Temperatura robocza od -40°C do 75°C, względna wilgotność powietrza: od 5% do 95%

6.3 Instalacja

W tej sekcji opisano sposób instalacji i podłączenia przełącznika PoE klasy gigabit. Należy przeczytać poniższe tematy i wykonać podane procedury w podanej kolejności.

Montaż szyn DIN

Do instalacji użyć standardowego wspornika montażowego (szyny DIN) 45 mm i sprawdzić, czy dostępne są narzędzia do montażu na szynie DIN i czy szyna DIN jest dobrze zamocowana.



Połączyć gniazdo szyny DIN ze złączem szyny DIN, a następnie upewnić się, czy produkt został dobrze zamocowany na szynie DIN.



7 Podłączenie rozdzielacza (splittera) PoE

Można użyć rozdzielacza (splittera) PoE 60 W z PSE do rozszerzenia zasięgu swojej sieci na te obszary, w których nie ma linii zasilających ani gniazdek, a planuje się instalację takich urządzeń, jak punkty dostępu, kamery IP, telefony IP itp. Poniższe kroki pokażą, jak prawidłowo podłączyć rozdzielacz (splitter) PoE.

1. Za pomocą kabla UTP połączyć port PoE PSE (np. przełącznika PoE) z portem PoE.
2. Połączyć port danych urządzenia Ethernet przewodem UTP do transmisji danych.
3. Podłączyć port DC (V out 1) do portu zasilania tego samego urządzenia Ethernet za pomocą zawartego w zestawie przewodu sieciowego.



1: Przełącznik sieciowy PoE	2: Rozdzielacz PoE	3: kamera IP bez PoE
A: Zasilanie + Dane	B: Zasilanie	C: Dane

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy

