

SDIP-20-AD0

Adapter PoE Gigabit Ethernet obniżający napięcie Vout 5V/12V/24V, Pout max 20W 802.3at/af oraz PASSIVE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Adapter SDIP-20-AD0 przeznaczony jest do zasilania dodatkowych urządzeń poprzez linię PoE lub obniżenie napięcia PoE obecnego we wtyku RJ45 przy przepustowości 10/100/1000Mbps.

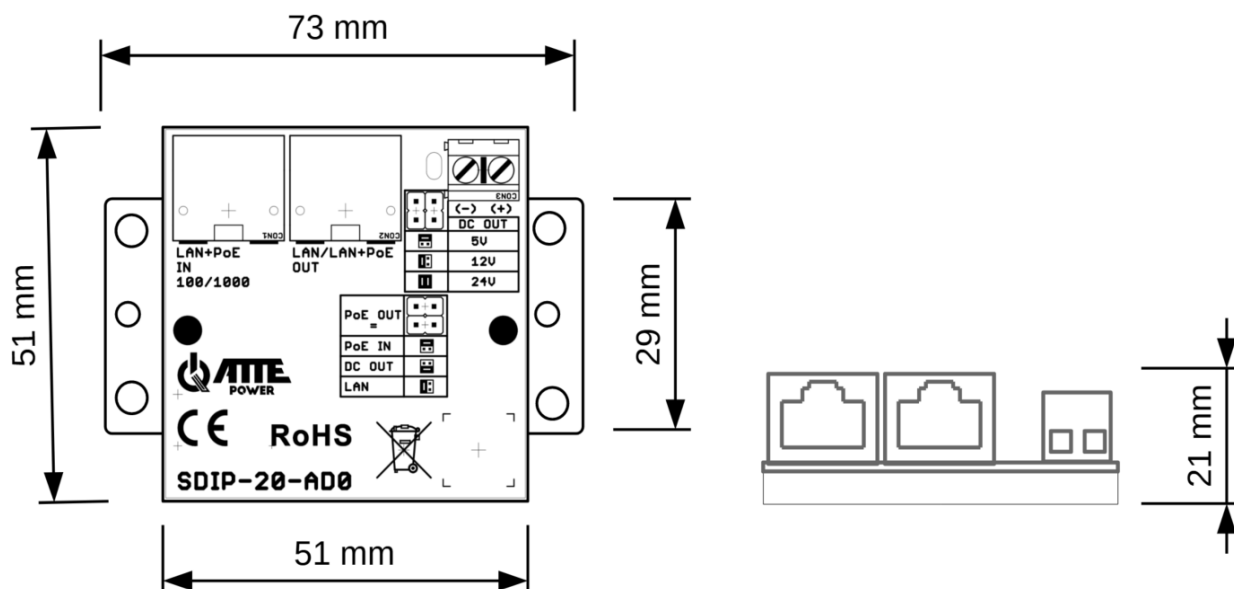
Odpowiednie kombinacje zwerek pozwalają na wybór właściwej konfiguracji zasilania POE na wyjściu jak i poziomu napięcia wyjściowego z przetwornicy.

Jeden zestaw zwerek pozwala wybrać wartość napięcia wyjściowego DC przetwornicy na poziomie 5V, 12V lub 24V.

Drugi zestaw zwerek odpowiada za konfigurację zasilania dostępnego w porcie wyjściowym LAN. Pozwala na przeniesienie na wyjście zasilania PoE z wejścia, obniżeniu napięcia PoE do ustawionego zworkami w przetwornicy lub wyłączeniu zasilania i pozostawieniu tylko transmisji LAN.

Adapter jest przeznaczony do współpracy ze switchem PoE pracującym w standardzie 802.3at/af lub PoE PASSIVE.

Urządzenie posiada bardzo małe rozmiary co pozwala na łatwą zabudowę w niewielkich przestrzeniach. Dodatkowe kołki montażowe lub adapter pozwalają na montaż w obudowach ABOX lub na szynie TH35.

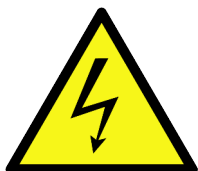


Ogólny widok urządzenia

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---|
| Obsługiwane zasilacze PoE IN | 802.3 at/af or PASSIVE PoE RJ45 Port 10/100/1000Mbps |
| Złącza | 1x RJ45 Port LAN POE IN 10/100/1000Mbps 802.3 at/af or PASSIVE PoE 1x RJ45 Port LAN lub LAN+ PASSIVE POE OUT 10/100/1000Mbps Terminal połączeniowy DC OUT - Napięcie wyjściowe |
| Napięcie wyjściowe | DC OUT 5 VDC / 12 VDC / 24 VDC +/-5% (ustawiane zworką) PassivePoE OUT brak / 5 VDC / 12 VDC / 24 VDC +/-5% (ustawiane zworką) PINS PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-) Tylko PassivePoE Brak automatycznej identyfikacji standardu 802.3 at/af |
| Moc wyjściowa DC OUT | Max. 20W |
| Napięcie wejściowe | 44 ... 58 VDC (PoE) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) |
| Zabezpieczenia | Zabezpieczenie przeciążeniowe przetwornicy 2A z auto powrotem |
| Sygnalizacja | LED czerwona - obecność napięcia wyjściowego |
| Konstrukcja obudowy | Podstawa montażowa uniwersalna, kołki montażowe, szyna TH35 z dodatkowym uchwytem, możliwość przykręcenia do płaskiej powierzchni |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura pracy | -25 ... +50°C |
| Wymiary | 51 x 51 (73)x 21 mm |
| Waga | 0,031 kg |

UWAGA






Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

Instalacja




- Korzystając ze zwerek wybrać odpowiednią konfigurację zasilania (szczegóły w tabeli na końcu instrukcji lub na etykiecie modułu).
- Zamontować urządzenie i dołączyć przewody UTP. Wtyki RJ-45 na przewodzie powinny być zaciśnięte według standardu T568B.
- Podłączyć wtyk DC do gniazda zasilanego urządzenia. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to urządzenie (np. kamera) powinno zostać zasilone.
- Sumaryczna moc pobierana przez podłączone do adaptera odbiorniki nie może przekroczyć budżetu mocy oferowanego przez switch zasilający.
- Przed podłączeniem odbiornika należy się upewnić jaki jest właściwy poziom napięcia PoE oraz na których parach powinno zostać podane zasilanie.
- Podanie niewłaściwego napięcia zasilającego, błędnej polaryzacji lub dobór złych par zasilających może skutkować niestabilną pracą lub w niektórych przypadkach uszkodzeniem urządzenia.

Konfiguracja zwerek

Konfiguracja napięcia wyjściowego przetwornicy

| | | Napięcie | OPIS |
|--------|---|-------------|---|
| DC OUT |  | 5 V | Napięcie wyjściowe przetwornicy 5 V max 10W |
| DC OUT |  | 12 V | Napięcie wyjściowe przetwornicy 12V max 20W |
| DC OUT |  | 24 V | Napięcie wyjściowe przetwornicy 24V max 20W |

Konfiguracja obecności oraz napięcia wyjściowego złącza LAN / LAN + PoE Out

| | | PoE OUT | OPIS |
|---------|---|---------------|--|
| PoE OUT |  | PoE IN | Napięcie wejściowe PoE przeniesione na wyjście |
| PoE OUT |  | DC OUT | Napięcie wyjściowe PoE takie samo jak napięcie przetwornicy DC OUT |
| PoE OUT |  | LAN | Brak zasilania PoE – obecny tylko LAN |

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

