

SDIP-12-121

Adapter PoE Gigabit Ethernet obniżający napięcie

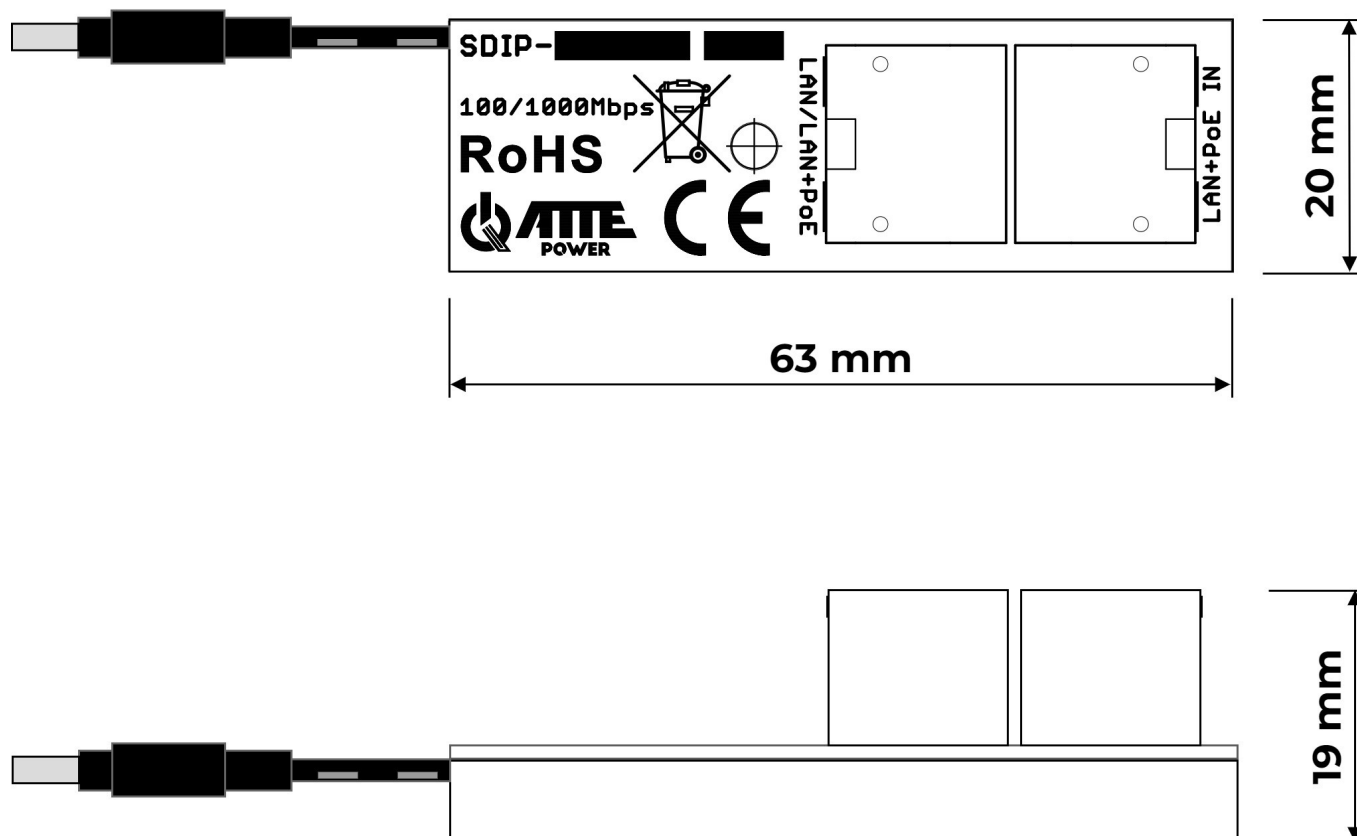
Vout 12V, Pout 12W, 10/100/1000Mbps, 802.3af oraz PASSIVE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Gigabitowy adapter SDIP-12-121 to przetwornica DC/DC obniżająca napięcie. Urządzenie pozwala nam na zasilanie urządzeń o nominalnym napięciu 12V za pomocą PoE 802.3 af lub PoE PASSIVE 35-56V. Podstawowym zastosowaniem adaptera jest zasilanie urządzeń takich jak kamera, stacja bramowa z elektrozaczepem wymagających zasilania 12V. Gigabitowa przepustowość pozwala na pełne wykorzystanie prędkości transmisji.

Na wyjściu RJ45 nie mamy zasilania PoE jedynie samą transmisję LAN.

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



Ogólny widok urządzenia

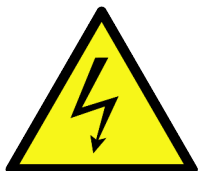
Dane techniczne

Obsługiwane zasilacze PoE IN	802.3 af lub PASSIVE PoE RJ45 Port 10/100/1000Mbps
Złącza	1x RJ45 Port LAN POE IN 10/100/1000Mbps 802.3 af lub PASSIVE PoE 1x RJ45 Port LAN OUT bez zasilania PoE 10/100/1000Mbps Wtyk DC – Napięcie wyjściowe DC_OUT
Napięcie wyjściowe	Wtyk DC_OUT - 12 VDC +/-3% (środek +)
Prąd wyjściowy	UWAGA: napięcie wyjściowe nie występuje na złączu RJ-45 1A (wtyk DC)
Napięcie wejściowe	35 ... 56 VDC (PoE) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przepięciowe Zabezpieczenie przeciążeniowe przetwornicy 2A z auto powrotem
Sygnalizacja	LED LAN (żółta) – obecność zasilania PoE na porcie LED DC (czerwona) – obecność zasilania DC_OUT
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary	63 x 20 x 19 mm
Waga	0,022 kg

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie jest przeznaczone do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie kompetencje oraz zezwolenia i uprawnienia (jeżeli wymagane dla danego kraju) do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych. O normalnej wilgotności powietrza i temperaturze. Sposób montażu urządzenia oraz ułożenia okablowania powinien zapewniać swobodny przepływ powietrza. Zlecane jest stosowanie obudów serii ABOX pozwalających na wygodny montaż w warunkach zewnętrznych, wewnątrz pomieszczeń oraz w szafach RACK.
- Dla poprawnej pracy modułu należy zapewnić odpowiednie napięcie oraz wydajność prądową źródła zasilania.
- Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania. W normalnych warunkach urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych zabiegów konserwacyjnych.
- W przypadku uszkodzenia oraz wątpliwości co do poprawnej pracy urządzenia, należy niezwłocznie zaprzestać jego użytkowania.
- 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.

UWAGA



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

Instalacja

- Zamontować urządzenie i podłączyć 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.

Sygnalizacja

- LED w złączach LAN (żółta) - obecność zasilania PoE na porcie
- LED przy wyjściu DC (czerwona) – obecność zasilania DC_OUT

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.

