

### Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 48VDC/0,5A
- uniwersalny zakres napięcia zasilania AC 90÷264V
- wysoka sprawność 89%
- zasilanie urządzeń pracujących w sieciach LAN za pomocą skrętki
- sygnalizacja optyczna stanu pracy
- zabezpieczenia:
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

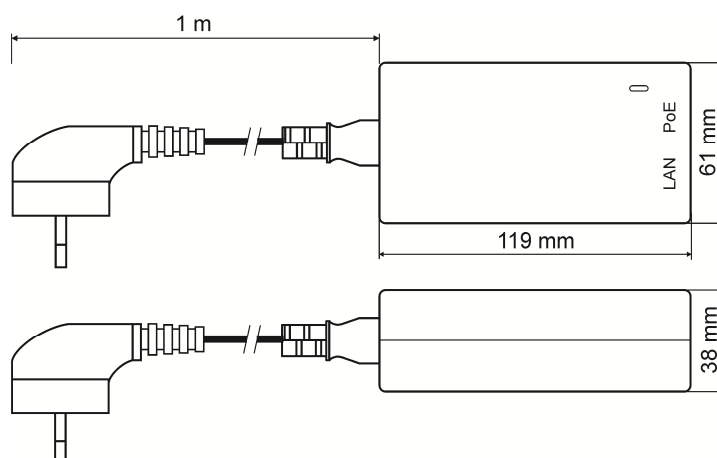
## 1. Opis techniczny.

### 1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania urządzeń pracujących w sieciach LAN przystosowanych do zasilania napięciem **48V DC** dostarczonym do urządzenia za pomocą skrętki czteroparowej. Zasilanie jest dostarczane z wykorzystaniem par: 4/5 (+) i 7/8 (-) które zgodnie ze standardem sieci Ethernet nie są wykorzystywane do transmisji danych (transmisja danych odbywa się z wykorzystaniem par: 1/2 i 3/6). Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet! Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe.

### 1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	90 ÷ 264V AC 50/60Hz
Pobór prądu	0,25A/230VAC max.
Moc zasilacza	24W max.
Sprawność	89%
Napięcie wyjściowe	48V DC wykorzystane pary 4/5 (+), 7/8 (-) wyjścia PoE
Prąd wyjściowy	<b>0,5A</b>
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Optyczna sygnalizacja pracy	PWR – obecność napięcia zasilania DC
Warunki pracy	temperatura -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	119 x 61 x 38 [mm]
Waga netto/brutto	0,33kg / 0,38kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	II (druga)
Długość kabla AC	1m
Temperatura składowania	-20°C...+60°C



Rys.1. Widok mechaniczny zasilacza.

## 2. Instalacja.

### 2.1. Wymagania.

Zasilacz przeznaczony jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z II klasą środowiskową, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.

Urządzenie należy montować w metalowej obudowie (szafie, urządzeniu końcowym) oraz w celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ekranowania - odpowiednio do zastosowania.

Zasilacz przeznaczony jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10Mbit/s lub 100Mbit/s (tzw. Fast Ethernet). **Nie może być natomiast wykorzystany w sieciach o przepustowości 1Gbit/s (tzw. Gigabit Ethernet).** Połączenia pomiędzy zasilaczem a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP-3.

Zasilacz zaprojektowany jest do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania, dlatego należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową w obwodzie zasilającym. Należy także poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego (najczęściej poprzez wydzielenie i oznaczenie odpowiedniego bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej). Instalacja elektryczna powinna być wykonana według obowiązujących norm i przepisów.

### 2.2. Procedura instalacji.

1. Podłączyć przewody sieciowe (Ethernet) do złączy RJ45 oznaczonych: LAN, PoE. Do gniazda LAN podłączyć przewód sieciowy z przełącznika ethernetowego. Do gniazda PoE podłączyć zasilane urządzenie.
2. Przewody zasilania (~230V AC) podłączyć do gniazda AC zasilacza. Połączenie należy wykonać dostarczonym w komplecie kablem trójżyłowym z wtyczką. Zasilacz powinien być zainstalowany w taki sposób i w takim miejscu aby przepływ powietrza wokół zasilacza był swobodny.
3. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć puszkę, obudowę, szafę itp. i załączyć napięcie 230V AC.

### 3. Konserwacja.

Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać po odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej. Zasilacz nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych.

#### OZNAKOWANIE WEEE

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



*W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.*

#### [Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
**ZOBACZ**

#### **Pulsar**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)