

### Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 52 V DC / 0,3 A
- uniwersalny zakres napięcia zasilania ~100 – 240 V
- wysoka sprawność 87%
- zasilanie urządzeń pracujących w standardzie PoE
- zgodność ze standardem IEEE 802.3af
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s
- sygnalizacja optyczna stanu pracy
- zabezpieczenia:
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

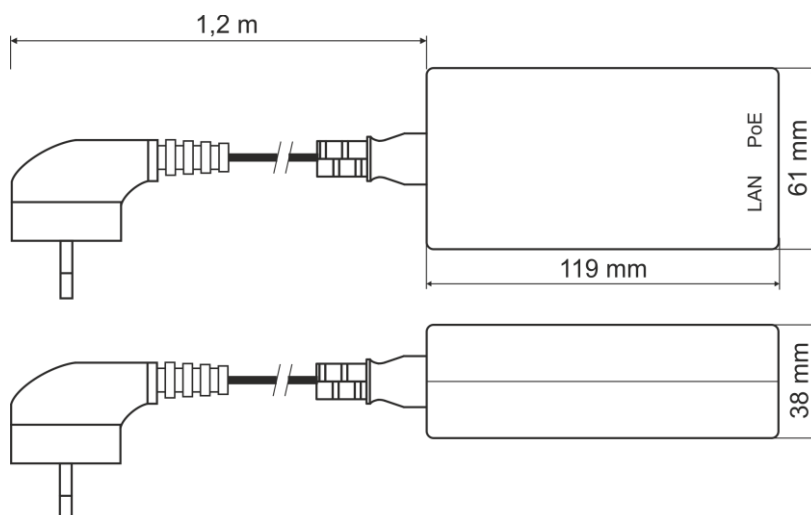
## 1. Opis techniczny.

### 1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3.af pracujących w sieciach LAN przystosowanych do zasilania napięciem **37÷57 V DC** dostarczanym do urządzenia za pomocą skrętki UTP kat. 5/5e. Zasilanie jest dostarczane z wykorzystaniem par: 1/2 (+) i 3/6 (-) które zgodnie ze standardem sieci Ethernet są również wykorzystywane do transmisji danych. Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s i jest wyposażony w zabezpieczenie przepięciowe i przeciążeniowe.

### 1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	~100 – 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	0,4 A
Moc zasilacza	15,4 W max.
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	52 V
Prąd wyjściowy	<b>0,3 A</b>
Napięcie tętnienia	150 mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	150-200% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Optyczna sygnalizacja pracy	PWR – obecność napięcia zasilania DC PoE – obecność napięcia na wyjściu zasilania PoE
Warunki pracy	temperatura -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	119 x 61 x 38 [mm]
Waga netto/brutto	0,33 / 0,42 [kg]
Klasa ochronności EN 62368-1	II (druga)
Długość kabla AC	1,2m
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 przyłączenia (ingerencji) w instalacje sieci energetycznych 230 V. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10 Mb/s, 100 Mb/s lub 1000 Mb/s (tzw. **Gigabit Ethernet**). Połączenia pomiędzy zasilaczem, a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP-5/5e.

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 złącz RJ45 oznaczonych: Ethernet IN, PoE. Do gniazda Ethernet IN podłączyć przewód sieciowy z przełącznika ethernetowego. Do gniazda PoE podłączyć zasilane urządzenie.
2. Podłączyć zasilacz do gniazda ~230 V. 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 obudowę, szafę itp.

## 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 zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

#### [Ogólne warunki gwarancji](#)

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

#### **Pulsar sp. j.**

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

