

Zasilacz Stabilizowany LZS60 model 1202



IOT - Instrukcja Obsługi - Informacja Techniczna
Aktualizacja 2014-04-14 11:26



www.lep.pl biuro@lep.pl
32-300 Olkusz, ul. Wspólna 9, tel/fax (32) 754 54 54, 754 54 55

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. PRZEZNACZENIE

Zasilacz typu LZS60 przeznaczony jest do zasilania urządzeń o znamionowym napięciu zasilania 12V DC. Projektowana wartość prądu pobieranego w sposób ciągły nie powinna przekraczać 1,5A.

2. UŻYTKOWANIE

Pracownik odpowiedzialny za obsługę i kontrolę pracy urządzenia powinien postępować zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia zasilanego (odbiornika) oraz zasilacza LZS60.

Warunki bezpiecznej eksploatacji - uwagi:

1. Podłączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania 230V.
2. W podłączonym do sieci 230V urządzeniu występują niebezpieczne napięcia.
3. Podłączenia sieci 230V dokonywać przewodami, które spełniają odpowiednie wymagania sieci 230V AC - w szczególności wymagania bezpieczeństwa.
4. Przed zdjęciem pokrywy odłączyć od sieci 230V AC.

Nie wolno dopuszczać aby przez szczeliny i otwory obudowy do wnętrza urządzenia dostała się woda (lub inne płyny) a także jakikolwiek obce przedmioty. Zasilacz nie posiada wymuszonego obiegu powietrza i dlatego wokół obudowy należy zapewnić minimum 5 cm wolnej przestrzeni

3. KONSERWACJA

Producent nie przewiduje specjalnych czynności konserwujących. W zależności od warunków pracy zasilacza można okresowo skontrolować wartość napięcia wyjściowego oraz stan złączy śrubowych (poluzowane zaciski).

4. DEKLARACJA CE/EC

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Producent wyrobu:**

LEP Maciej Kluczewski, ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz

Wyrób:

Zasilacz LZS60 model 1202

Opis wyrobu: Zasilacz Stabilizowany LZS60 przeznaczony jest do zasilania systemów oraz pojedynczych urządzeń o znamionowym napięciu zasilania 12V DC.

Wyrób jest zgodny z dokumentami normatywnymi:

EMC 89/336/EEC - Electromagnetic Compatibility

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. Nr 90, poz. 848)

LVD 73/23/EEC - Low Voltage Directive

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, z dnia 15 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 259, poz. 2172)

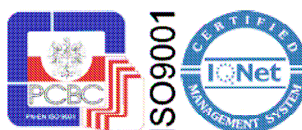
Wyrób spełnia wymagania norm:

EN 55022:1998+A1:2000

EN 50130-4:1995+A1:1998

Olkusz, dn. 14 grudnia 2009r.

Dyrektor Firmy Maciej Kluczewski



INFORMACJA TECHNICZNA

5. DANE TECHNICZNE

Zasilanie AC	220÷240V AC
Napięcie wyjściowe	12V DC (11-15V DC)
Maksymalny prąd wyjściowy ciągły zasilacza:	
-model 1202	1,5A
Zabezpieczenia:	
-uzwojenia pierwotnego transformatora	bezpiecznik zwłoczny 1,25A
-przed zwarcie wyjścia zasilacza	elektronicznie
-przed przeciążeniem wyjścia	elektronicznie
Sygnalizacja optyczna	czerwony LED - obecność napięcia wyjściowego 12V
Temperatura pracy:	-10°C do +40°C
Obudowa	plastikowa na szynę DIN
Wymiary	107x 90x66mm
Waga	680 g

6. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Zasilacz zmontowany jest w obudowie z tworzywa sztucznego jasnoszarego koloru, przystosowanej do zamocowania na szynie DIN (ISO 35mm). Dostawa nie obejmuje kabli podłączeniowych.

LZS60 jest stabilizowanym zasilaczem transformatorowym o wysokim współczynniku stabilizacji napięcia, posiada elektroniczne zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe. Zainstalowane bezpieczniki topikowe zabezpieczają pierwotne uzwojenie transformatora.

Zasilacz sygnalizuje obecność napięcia 12V DC na wyjściu zasilacza czerwoną kontrolką umieszczoną w pobliżu złącza 12V i bezpiecznika 3A. Zasilacz posiada regulację napięcia wyjściowego w zakresie 11-15V DC. Zasilacz posiada regulację napięcia wyjściowego w zakresie 11-15V DC za pomocą potencjometru (dostępnego po zdjęciu pokrywy) umieszczonego na obwodzie drukowanym w okolicy bezpiecznika.

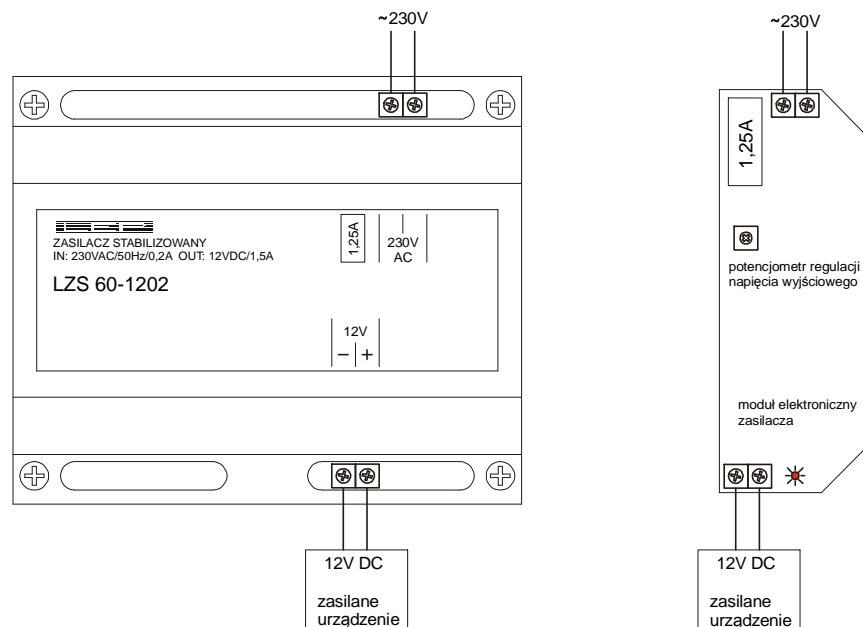
7. INSTALOWANIE

Podłączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania 230V.

UWAGA! Dostawa nie obejmuje kabli podłączeniowych.

Instalacji zasilacza LZS60 należy dokonać według poniższego schematu postępowania:

1. Wyciągnąć zasilacz z opakowania.
2. Wybrać lokalizację zasilacza, mając na uwadze aby był on w możliwie niedalekiej odległości zasilanego urządzenia (odbiornika). Montaż zasilacza odbywa się na szynie DIN (ISO 35mm) lub za pomocą czterech śrub (kołków rozporowych) - otwory montażowe można wykonać w tylnej części obudowy po zdemontowaniu pokrywy.
3. Podłączyć zasilacz do odbiornika zgodnie z oznaczeniami (opis wyprowadzeń i odpowiadające im przewody i złącza) oraz rysunkiem podłączenia i instrukcją obsługi odbiornika.
4. Podłączyć zasilacz do sieci 230V AC.
5. Ustawić żądane napięcie wyjściowe zasilacza za pomocą potencjometru umieszczonego na obwodzie drukowanym w okolicy bezpiecznika, dostępnego po odkręceniu pokrywy (napięcie wyjściowe ustawione fabrycznie wynosi 12,5V). Pomiaru i ustawienia napięcia wyjściowego należy wykonać na złączach wyjściowych zasilacza przy odłączonych odbiornikach.

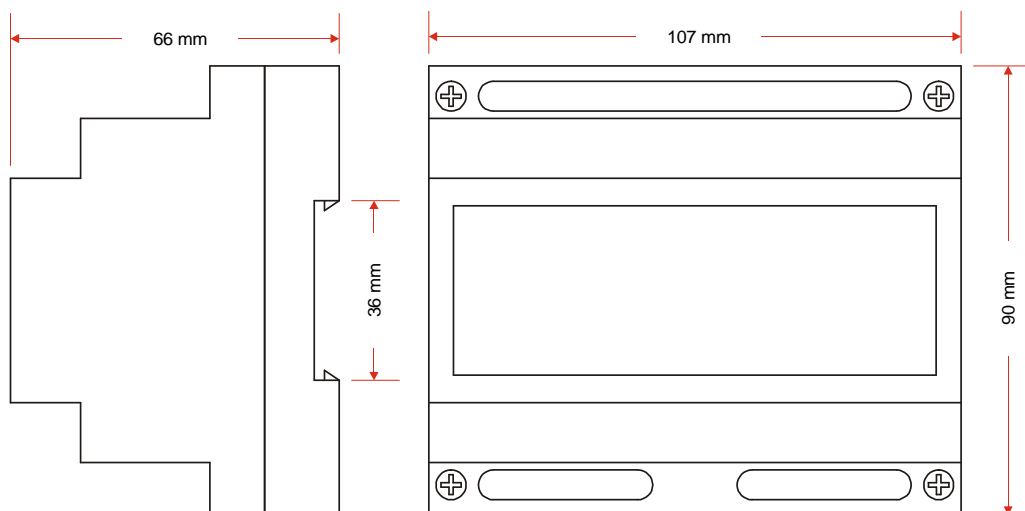


rys1. Zasilacz Stabilizowany LZS60 - podłączenia

8. URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

1. **Elementy systemu RCP58** - System RCP58 służy do rejestrowania czasu pracy pracowników oraz kontrolowania dostępu do pomieszczeń i urządzeń.

9. RYSUNKI



rys2. Zasilacz Stabilizowany LZS60 - wymiary główne