

Zasilacz Niestabilizowany LZN60 model 1203



IOT - Instrukcja Obsługi - Informacja Techniczna
Aktualizacja 2014-04-14 11:28



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 LZN60 przeznaczony jest do zasilania urządzeń o znamionowym napięciu zasilania 12V DC. Projektowana wartość prądu pobieranego w sposób ciągły nie powinna przekraczać 3A. Znajduje zastosowanie do zasilania odbiorników posiadających wewnętrzny stabilizator napięcia lub w których zmiany napięcia zasilania są dopuszczalne i nie wpływają na jakość pracy urządzenia.

2. UŻYTKOWANIE

Pracownik odpowiedzialny za obsługę i kontrolę pracy urządzenia powinien postępować zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia zasilanego (odbiornika) oraz zasilacza LZN60.

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.
5. 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

**Producent wyrobu:**

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

Wyrób:

Zasilacz LZN60 model 1203

Opis wyrobu: Zasilacz niestabilizowany LZN60 przeznaczony jest do zasilania systemów oraz pojedynczych urządzeń o znamionowym napięciu zasilania 12V DC, posiadających wewnętrzny stabilizator napięcia lub w których zmiany napięcia zasilania są dopuszczalne i nie wpływają na jakość pracy urządzenia.

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)

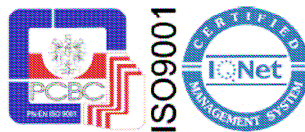
Wyrób spełnia wymagania norm:

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 przy prądzie obciążenia 3A 16,5V DC przy prądzie obciążenia 0A
Maksymalny prąd wyjściowy ciągły zasilacza:	
-model 1203	3A
Zabezpieczenia:	
-uzwojenia pierwotnego transformatora	bezpiecznik zwłoczny 1,25A
-przed zwarciem wyjścia zasilacza	bezpiecznik zwłoczny 3,15A
-przed przeciążeniem wyjścia	bezpiecznik zwłoczny 3,15A
Sygnalizacja optyczna	czerwony LED - obecność napięcia wyjściowego
Temperatura pracy:	-10°C do +40°C
Obudowa	plastikowa na szynę DIN
Wymiary	107x 90x66mm
Waga	650 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.

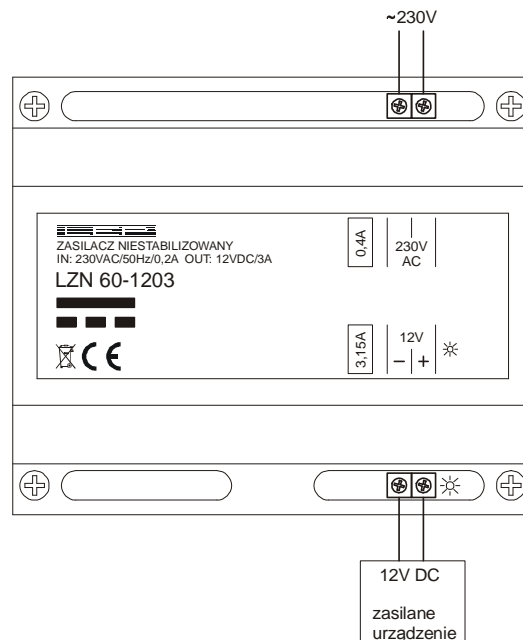
LZN60 jest niestabilizowanym zasilaczem transformatorowym (napięcie wyjściowe zmienia się z poborem prądu), posiada elektroniczne zabezpieczenie zwarciovie i przeciążeniowe. Zainstalowany bezpiecznik topikowy zabezpiecza pierwotne uzwojenie transformatora. Zasilacz sygnalizuje obecność napięcia 12V DC na wyjściu zasilacza czerwoną kontrolką umieszczoną w pobliżu złącza 12V i bezpiecznika 3,15A.

7. INSTALOWANIE

Podłączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania 230V.
UWAGA! Dostawa nie obejmuje kabli podłączeniowych.

Instalacji zasilacza LZN60 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.

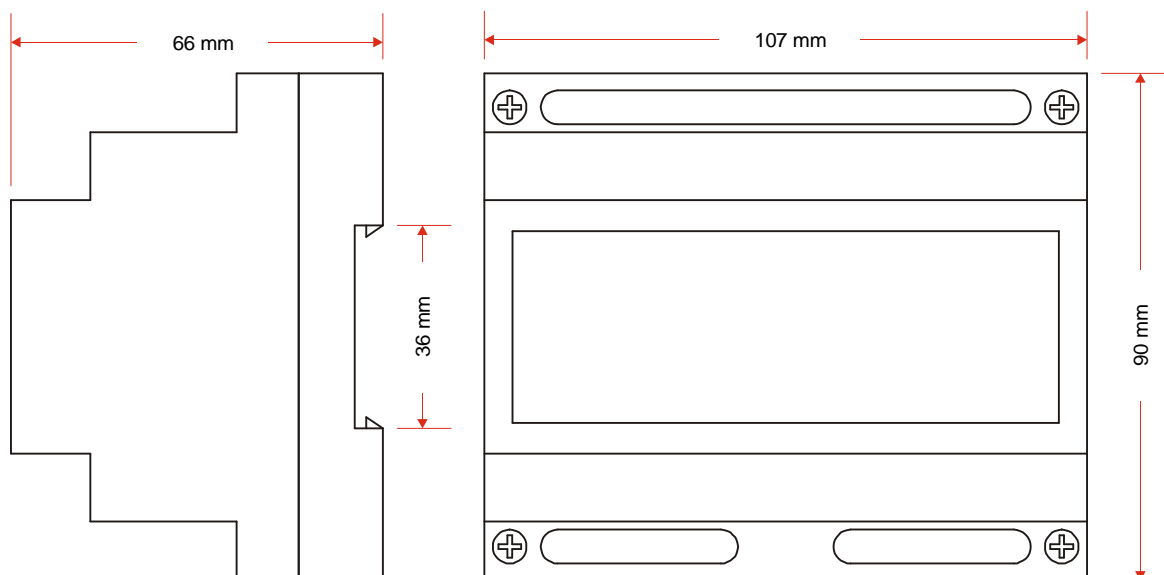


rys1. Zasilacz niestabilizowany LZN60 - podłączenie

8. URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

1. **Elementy systemu RCPX8** - System RCPX8 służy do rejestrowania czasu pracy pracowników oraz kontrolowania dostępu do pomieszczeń i urządzeń.

9. RYSUNKI



rys2. Zasilacz niestabilizowany LZN60 - wymiary główne