

Zasilacz Niestabilizowany LZN60 model 1203



IT - Informacja Techniczna
Aktualizacja 091218



1 - PRZEZNACZENIE WYROBU

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 - BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

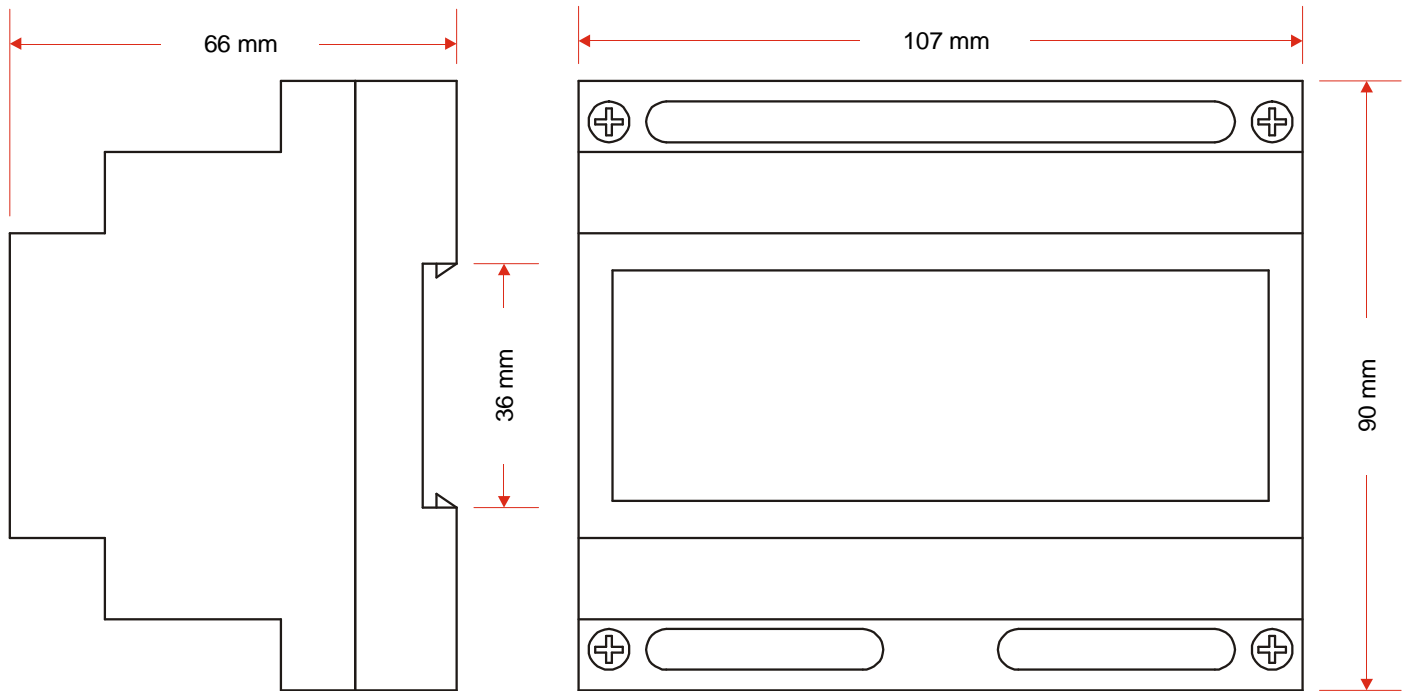
Zasilacz zmontowany jest w obudowie z tworzywa sztucznego jasnoszarego koloru, przystosowanej do zamocowania na szynie DIN (ISO 35mm). Dostawa nie obejmuje kabli podłączeniowych.

LZN60 jest niestabilizowanym zasilaczem transformatorowym (napięcie wyjściowe zmienia się z poborem prądu), posiada elektroniczne zabezpieczenie zwarciove 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 4A.

3 - 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

4 - RYSUNKI



rys1. Zasilacz Stabilizowany LZN60 - wymiary główne

5 - 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).

6 - 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.

7 - URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

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

8 - SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY