

Zasilacz zbudowany jest z wykorzystaniem modułu firmy Mean Well. Moduły przetwornic testowane są przez producenta pod maksymalnym obciążeniem. Posiadają zabezpieczenie nadprądowe, przepięciowe oraz przeciw zwarciove. Producent zastosował specjalne kondensatory elektrolityczne o wydłużonej żywotności, co pozwoliło wydłużyć okres gwarancji do 3 lat. Cechą wyróżniającą jest duża wydajność mocy w stosunku do rozmiaru płyty.

Dane techniczne modułu ZSIO25W/15V

- Zakres napięć wejściowych: 90-264 VAC
- Napięcie wyjściowe: +15V
- Prąd wyjściowy max: 1,7A
- Temperatura pracy: -10 +60 C°
- Regulacja napięcia wyjściowego: ±10%
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: 110% - 150%
- Zabezpieczenie przepięciowe: 115% - 135% wejściowej wartości napięcia
- Masa: 450 g

Opis konstrukcji zasilacza

Zasilacz impulsowy +15V wykorzystuje jeden moduł ZSIO25W/15 co pozwala na uzyskanie maksymalnego prądu wyjściowego 1,7A. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej niklowanej (korpus) oraz blachy aluminiowej (pokrywy). Wymiary zasilacza wynoszą 40×110×130 mm. Zasilanie sieciowe jest bipolarne, wyjściowe napięcie +15V odbierane jest z zacisków laboratoryjnych.

Zasady prawidłowej eksploatacji

Zasilacz powinien pracować w pomieszczeniu o sprawnej wentylacji, z dala od źródeł ciepła. Nie należy blokować otworów wentylacyjnych w obudowie, chronić przed kroplami wody np. klimatyzacji. Dłuższa praca zasilacz w warunkach silnego zapylenia powoduje uszkodzenie wentylatora i w rezultacie skrócenie żywotności urządzenia. W czasie silnych wyładowań atmosferycznych zaleca się odłączenia urządzenia od sieci energetycznej. **Podłączenie urządzenia wykonujemy przy wyłączonym zasilaczu!**

