

## DANE GPSR

### Moduł zasilacza 12V LM7812 in.14-25V

**Marka/Brand:** Aksotronik

**Kod produktu/Product code:** 013802

### PRODUCENT/MANUFACTURER

**Nazwa/Name:** AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

**Kod pocztowy/Zip Code:** 05-074 Nowy Konik

**Ulica/Street:** ul. Podgórna 13A

**Kraj/Country:** Polska

**E-mail:** [info@aksotronik.com.pl](mailto:info@aksotronik.com.pl)

### IMPORTER/IMPORTER

**Nazwa/Name:** AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

**Kod pocztowy/Zip Code:** 05-074 Nowy Konik

**Ulica/Street:** ul. Podgórna 13A

**Kraj/Country:** Polska

**E-mail:** [info@aksotronik.com.pl](mailto:info@aksotronik.com.pl)

### PODMIOT ODPOWIEDZIALNY/LIABLE PERSON

**Nazwa/Name:** AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

**Kod pocztowy/Zip Code:** 05-074 Nowy Konik

**Ulica/Street:** ul. Podgórna 13A

**Kraj/Country:** Polska

**E-mail:** [info@aksotronik.com.pl](mailto:info@aksotronik.com.pl)

### OSTRZEŻENIA/WARNINGS AND PRECAUTIONS

#### 1. Ostrzeżenia bezpieczeństwa:

- Urządzenie przeznaczone do pracy z napięciem stałym – nie podłączać do prądu zmiennego (AC).
- Napięcie wejściowe nie powinno przekraczać 25V DC – może dojść do przegrzania i uszkodzenia układu.
- Podczas pracy moduł może się nagrzewać – unikać kontaktu z radiatorami i elementem stabilizatora.
- Zapewnić odpowiednią wentylację i/lub radiator do odprowadzenia ciepła.
- Nie stosować w wilgotnym lub zapyłonym środowisku bez odpowiedniego zabezpieczenia.
- Montaż i podłączenie tylko przez osoby wykwalifikowane.

## **2. Warunki prawidłowego użytkowania:**

- Podłączyć napięcie wejściowe 14–25V DC do odpowiednich pinów (VIN, GND).
  - Wyjście 12V DC dostępne na pinach VOUT i GND – zachować poprawną polaryzację.
  - Dla stabilnej pracy zaleca się użycie kondensatorów filtrujących (np. 0,33  $\mu$ F na wejściu, 0,1  $\mu$ F na wyjściu).
  - Moduł przeznaczony do obciążeń o niewielkim poborze prądu (typowo do 1A z odpowiednim chłodzeniem).
  - Nie zwierać wyjścia – może dojść do uszkodzenia stabilizatora.
- 

## **1. Safety Warnings:**

- Designed for DC input only – do not connect to AC mains.
- Input voltage must not exceed 25V DC – risk of overheating and damage.
- Component may become hot during operation – avoid touching the regulator or heat sink.
- Ensure adequate ventilation or heat dissipation.
- Do not operate in humid or dusty environments without proper protection.
- Installation and wiring by qualified personnel only.

## **2. Proper Usage Conditions:**

- Connect 14–25V DC to input pins (VIN, GND).
- 12V DC output is available on VOUT and GND – ensure correct polarity.
- For stable operation, use filtering capacitors (e.g., 0.33  $\mu$ F input, 0.1  $\mu$ F output).
- Suitable for loads up to ~1A with appropriate heatsinking.
- Do not short the output – may cause damage to the regulator.