

# Moduł zabezpieczenia podnapięciowego, 12 V DC

## Kody produktów:

Kód produktu: AM3079

EAN13: -

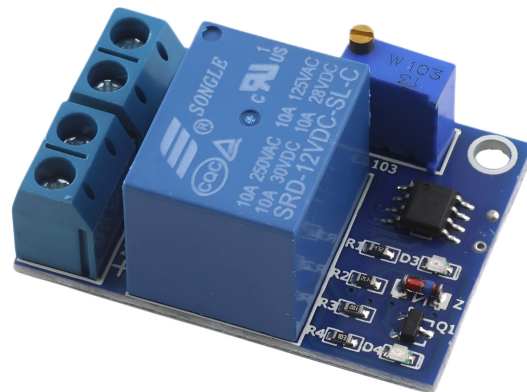
HS kód: 85364190

## Parametry produktów:

Napięcie: 12 V DC

Pokrycie: IP20

Maks. prąd: 10 A



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Moduł zabezpieczenia podnapięciowego służy do automatycznego odłączenia obciążenia, gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej zadanej wartości. Chroni akumulatory 12 V przed głębokim rozładowaniem, a tym samym znacznie wydłuża ich żywotność. Po przywróceniu napięcia obciążenie jest automatycznie ponownie załączane. Idealny do systemów energetycznych, instalacji solarnych, projektów motoryzacyjnych lub zastosowań DIY.

## Dane techniczne

- Model: YX-X0001
- Napięcie zasilania: DC 12V
- Maksymalny prąd obciążenia: 10 A (obciążenie rezystancyjne)
- Pobór prądu bez obciążenia: 10 mA
- Zakres temperatury pracy: -40 °C do +85 °C
- Wymiary: 40 × 29 × 19 mm (dł. × szer. × wys.)
- Waga: 16g
- Typ przekaźnika: 1-kanalowy 12 V DC

## Funkcje i cechy

- Automatycznie odłącza obciążenie, gdy napięcie spadnie poniżej
-

ustalonego limitu i podłącza je ponownie, gdy napięcie wróci do normy.

- Regulowany limit podnapięcia za pomocą trymera - obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa wartość progową, obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara ją zmniejsza.
- Ochrona akumulatorów przed głębokim rozładowaniem i utratą pojemności.
- Sygnalizacja optyczna za pomocą diod LED: wskazanie zasilania i stanu podnapięcia.
- Proste podłączenie - wejście z akumulatora, wyjście do obciążenia.
- Kompatybilny z Arduino, STM i innymi modułami mikrokontrolerów.

### Idealny dla

- Akumulatory kwasowo-ołowiowe, litowo-jonowe lub LiFePO<sub>4</sub> 12 V
- Systemy zasilania słonecznego i instalacje wyspowe
- Ochrona zasilania dla wrażliwej elektroniki
- Systemy samochodowe i kempingowe
- Projekty DIY i rozwiązania Arduino

### Zawartość opakowania

- 1x moduł zabezpieczenia podnapięciowego 12V (YX-X0001)

### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezawodnie chroni akumulator przed uszkodzeniami powstałymi na skutek głębokiego rozładowania.
- Łatwe ustawianie progu za pomocą potencjometru obrotowego.
- Automatyczne przywracanie zasilania po wzroście napięcia - bez konieczności ręcznej ingerencji.
- Szeroki zakres temperatur i długa żywotność.
- Odpowiedni dodatek do projektów wykorzystujących Arduino lub inne moduły sterujące.

### Galerie:

