

Modul za zaščito pred prenizko napetostjo, 12 V DC

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM3079

EAN13: -

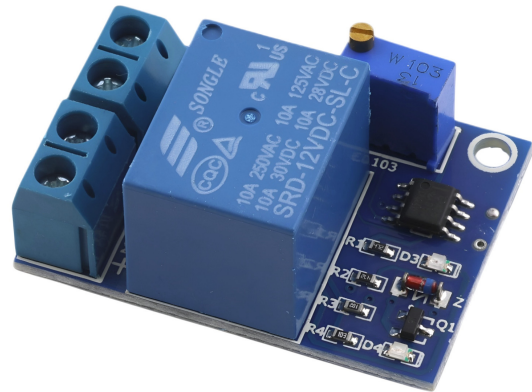
HS kód: 85364190

Parametri izdelka:

Napetost: 12 V DC

Pokritost: IP20

Največji tok: 10 A



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Modul za zaščito pred prenizko napetostjo se uporablja za samodejni odklop bremena, ko napetost akumulatorja pade pod nastavljeno vrednost. Ščiti 12V akumulatorje pred globokim praznjenjem in s tem znatno podaljša njihovo življenjsko dobo. Po ponovni vzpostavitvi napetosti se breme samodejno ponovno priključi. Idealno za elektroenergetske sisteme, sončne elektrarne, avtomobilske projekte ali domače projekte.

Tehnične specifikacije

- Model: YX-X0001
- Napajalna napetost: DC 12V
- Največji tok obremenitve: 10 A (ohmska obremenitev)
- Poraba v prostem teku: 10 mA
- Delovno temperaturno območje: od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dimenzije: 40 × 29 × 19 mm (D × Š × V)
- Teža: 16 g
- Tip releja: 1-kanalni 12 V DC

Funkcije in lastnosti

- Samodejno odklopi obremenitev, ko napetost pade pod nastavljeno mejo, in jo ponovno priključi, ko se ta povrne.

- Nastavljiva meja prenizke napetosti z uporabo trimera - vrtenje v smeri urinega kazalca poveča vrednost praga, vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca pa jo zmanjša.
- Zaščita baterij pred globokim praznjenjem in izgubo kapacitete.
- Optična signalizacija preko LED diode: prikaz napajanja in stanja prenizke napetosti.
- Enostavna povezava - vhod iz baterije, izhod na breme.
- Združljiv z Arduino, STM in drugimi mikrokrmilniškimi moduli.

Idealno za

- 12V svinčeno-kislinske, litij-ionske ali LiFePO₄ baterije
- Sončni sistemi in otočne inštalacije
- Zaščita napajanja za občutljivo elektroniko
- Sistemi za avtomobile in prikolice
- Naredi sam projekti in rešitve za Arduino

Vsebina paketa

- 1× 12V modul za zaščito pred prenizko napetostjo (YX-X0001)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zanesljivo ščiti baterijo pred poškodbami zaradi globokega praznjenja.
- Enostavna nastavitvev praga z vrtljivim potenciometrom.
- Samodejna obnovitev napajanja po povečanju napetosti - brez ročnega posredovanja.
- Širok temperaturni razpon in dolga življenjska doba.
- Primeren dodatek za projekte z Arduino ali drugimi krmilnimi moduli.

Galerija:

