

Modul zaštite od podnapona, 12 V DC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3079

EAN13: -

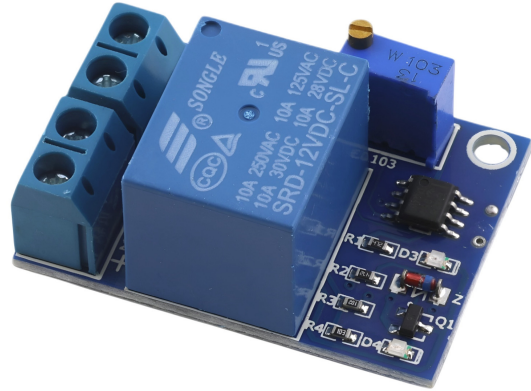
HS kód: 85364190

Parametri proizvoda:

Napetost: 12 V DC

Pokriti: IP20

Maks. Trenutno: 10 A



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Modul zaštite od podnapona koristi se za automatsko isključivanje opterećenja kada napon baterije padne ispod zadane vrijednosti. Štiti 12V baterije od dubokog pražnjenja i time značajno produžuje njihov vijek trajanja. Nakon što se napon vrati, opterećenje se automatski ponovno uključuje. Idealno za energetske sustave, solarne instalacije, automobilske projekte ili „uradi sam“ primjene.

Tehničke specifikacije

- Model: YX-X0001
- Napon napajanja: DC 12V
- Maksimalna struja opterećenja: 10 A (omsko opterećenje)
- Potrošnja u praznom hodu: 10 mA
- Raspon radne temperature: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dimenzije: $40 \times 29 \times 19$ mm (D \times Š \times V)
- Težina: 16 g
- Vrsta releja: 1-kanalni 12 V DC

Funkcije i značajke

- Automatski isključuje opterećenje kada napon padne ispod postavljene granice i ponovno ga spaja kada se oporavi.

- Podesiva granica podnapona pomoću trimera - okretanjem u smjeru kazaljke na satu povećava se vrijednost praga, okretanjem suprotno od kazaljke na satu smanjuje se.
- Zaštita baterija od dubokog pražnjenja i gubitka kapaciteta.
- Optička signalizacija putem LED diode: indikacija napajanja i podnapona.
- Jednostavno spajanje - ulaz iz baterije, izlaz na opterećenje.
- Kompatibilan s Arduinoom, STM-om i drugim mikrokontrolerskim modulima.

Idealno za

- 12V olovne, litij-ionske ili LiFePO₄ baterije
- Solarni sustavi i otočne instalacije
- Zaštita napajanja za osjetljivu elektroniku
- Sustavi za automobile i kamp-kućice
- DIY projekti i Arduino rješenja

Sadržaj paketa

- 1× 12V modul zaštite od podnapona (YX-X0001)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Pouzdano štiti bateriju od oštećenja uzrokovanih dubokim pražnjenjem.
- Jednostavno podešavanje praga pomoću rotacijskog potenciometra.
- Automatski oporavak napajanja nakon porasta napona - bez ručne intervencije.
- Širok temperaturni raspon i dugi vijek trajanja.
- Prikladan dodatak za projekte s Arduinoom ili drugim upravljačkim modulima.

Galerija:

