

Modulo di protezione da sottotensione, 12 V CC

Codici prodotto:

Riferimento: AM3079

EAN13: -

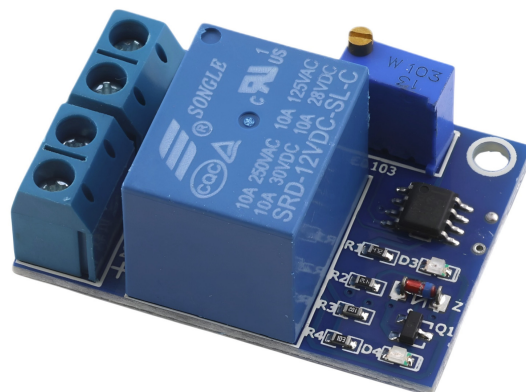
UPC: 85364190

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC

Copertura: IP20

Corrente massima: 10 A



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il modulo di protezione da sottotensione viene utilizzato per scollegare automaticamente il carico quando la tensione della batteria scende al di sotto di un valore impostato. Protegge le batterie da 12 V dalla scarica profonda, prolungandone significativamente la durata. Al ripristino della tensione, il carico viene ricollegato automaticamente. Ideale per sistemi di alimentazione, impianti solari, progetti automobilistici o applicazioni fai da te.

Specifiche tecniche

- Modello: YX-X0001
- Tensione di alimentazione: DC 12V
- Corrente di carico massima: 10 A (carico resistivo)
- Consumo a vuoto: 10 mA
- Intervallo di temperatura di funzionamento: da -40 °C a +85 °C
- Dimensioni: 40 × 29 × 19 mm (L × P × A)
- Peso: 16 g
- Tipo di relè: 1 canale 12 V CC

Funzioni e caratteristiche

- Scollega automaticamente il carico quando la tensione scende al di
-

sotto del limite impostato e lo ricollega quando si ripristina.

- Limite di sottotensione regolabile tramite trimmer: ruotando in senso orario il valore di soglia aumenta, ruotando in senso antiorario lo diminuisce.
- Protezione delle batterie contro la scarica profonda e la perdita di capacità.
- Segnalazione ottica tramite LED: indicazione dello stato di alimentazione e di sottotensione.
- Collegamento semplice: ingresso dalla batteria, uscita al carico.
- Compatibile con Arduino, STM e altri moduli microcontrollori.

Ideale per

- Batterie al piombo-acido da 12 V, agli ioni di litio o LiFePO₄
- Impianti solari e installazioni insulari
- Protezione dell'alimentazione per dispositivi elettronici sensibili
- Sistemi per auto e roulotte
- Progetti fai da te e soluzioni Arduino

Contenuto della confezione

- 1 modulo di protezione da sottotensione da 12 V (YX-X0001)

Perché scegliere questo prodotto?

- Protegge in modo affidabile la batteria dai danni causati dalla scarica profonda.
- Facile impostazione della soglia tramite potenziometro rotativo.
- Recupero automatico della potenza dopo l'aumento della tensione, senza intervento manuale.
- Ampio intervallo di temperatura e lunga durata.
- Un'aggiunta adatta per progetti con Arduino o altri moduli di controllo.

Galleria del prodotto:

