

Modul de protecție la subtensiune, 12V CC

coduri de produs:

Referință: AM3079

EAN13: -

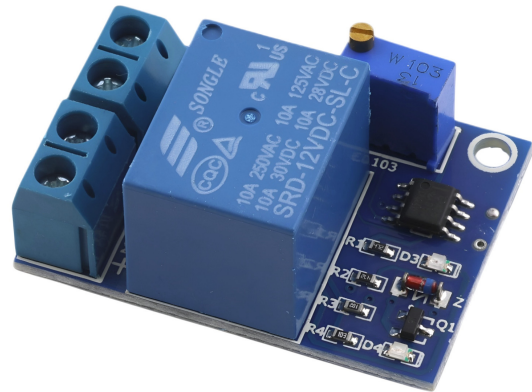
UPC: 85364190

Caracteristicile produsului:

Tensiune: 12 V DC

Acoperi: IP20

Max. actual: 10 A



Atributele produsului:

Descriere produs:

Modulul de protecție la subtensiune este utilizat pentru a deconecta automat sarcina atunci când tensiunea bateriei scade sub o valoare setată. Acesta protejează bateriile de 12V de descărcarea profundă și, prin urmare, le prelungește semnificativ durata de viață. După restabilirea tensiunii, sarcina este reconectată automat. Ideal pentru sisteme de alimentare, instalații solare, proiecte auto sau aplicații DIY.

Specificații tehnice

- Model: YX-X0001
- Tensiune de alimentare: CC 12V
- Curent maxim de sarcină: 10 A (sarcină rezistivă)
- Consum fără sarcină: 10 mA
- Interval de temperatură de funcționare: -40 °C până la +85 °C
- Dimensiuni: 40 × 29 × 19 mm (L × l × Î)
- Greutate: 16g
- Tip releu: 1 canal 12 V CC

Funcții și caracteristici

- Deconectează automat sarcina când tensiunea scade sub limita setată și o reconectează când aceasta se restabilește.
-

- Limită de subtensiune reglabilă cu ajutorul unui trimmer - rotirea în sensul acelor de ceasornic crește valoarea pragului, rotirea în sens invers acelor de ceasornic o scade.
- Protecția bateriilor împotriva descărcării profunde și a pierderii capacității.
- Semnalizare optică prin LED: indicarea alimentării cu energie și a stării de subtensiune.
- Conexiune simplă - intrare de la baterie, ieșire către sarcină.
- Compatibil cu Arduino, STM și alte module de microcontroler.

Ideal pentru

- Baterii cu plumb-acid de 12V, Li-ion sau LiFePO₄
- Sisteme de energie solară și instalații insulare
- Protecție electrică pentru electronice sensibile
- Sisteme pentru mașini și rulote
- Proiecte DIY și soluții Arduino

Conținutul pachetului

- 1× Modul de protecție la subtensiune de 12V (YX-X0001)

De ce să alegeți acest produs?

- Protejează în mod fiabil bateria de deteriorarea cauzată de descărcarea profundă.
- Setare ușoară a pragului folosind un potențiomtru rotativ.
- Recuperare automată a energiei după creșterea tensiunii - fără intervenție manuală.
- Gamă largă de temperatură și durată lungă de viață.
- Un adaos potrivit pentru proiecte cu Arduino sau alte module de control.

Galerie de produse:

