

Underspændingsbeskyttelsesmodul, 12V DC

Produktkoder:

Produktkode: AM3079

EAN13: -

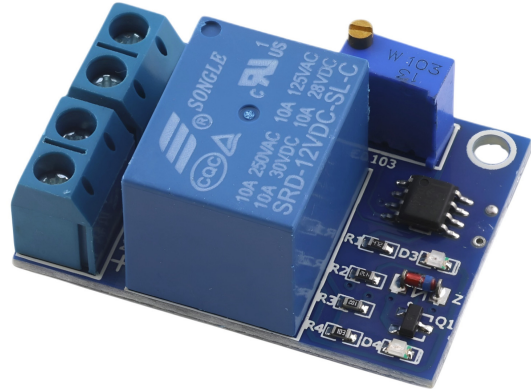
HS-kode: 85364190

Produktparametre:

Spænding: 12 V DC

Dækning: IP20

Max. strøm: 10 A



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Underspændingsbeskyttelsesmodul bruges til automatisk at afbryde belastningen, når batterispændingen falder til under en indstillet værdi. Det beskytter 12V-batterier mod dyb afladning og forlænger dermed deres levetid betydeligt. Når spændingen er genoprettet, tilsluttes belastningen automatisk igen. Ideel til strømforsyningssystemer, solcelleanlæg, bilprojekter eller gør-det-selv-applikationer.

Tekniske specifikationer

- Model: YX-X0001
- Forsyningsspænding: DC 12V
- Maksimal belastningsstrøm: 10 A (ohmsk belastning)
- Tomgangsforbrug: 10 mA
- Driftstemperaturområde: -40 °C til +85 °C
- Mål: 40 × 29 × 19 mm (L × B × H)
- Vægt: 16 g
- Relætype: 1-kanals 12 V DC

Funktioner og egenskaber

- Den afbryder automatisk belastningen, når spændingen falder under den indstillede grænse, og tilslutter den igen, når den genoprettes.
-

- Justerbar underspændingsgrænse ved hjælp af en trimmer - drejning med uret øger tærskelværdien, drejning mod uret mindsker den.
- Beskyttelse af batterier mod dyb afladning og kapacitetstab.
- Optisk signalering via LED: indikation af strømforsyning og underspændingsstatus.
- Simple tilslutning - input fra batteri, output til belastning.
- Kompatibel med Arduino, STM og andre mikrocontrollermoduler.

Ideal til

- 12V blysyre-, Li-ion- eller LiFePO₄-batterier
- Solcelleanlæg og ø-installationer
- Strømbeskyttelse til følsom elektronik
- Bil- og campingvognssystemer
- Gør-det-selv-projekter og Arduino-løsninger

Pakkens indhold

- 1× 12V underspændingsbeskyttelsesmodul (YX-X0001)

Hvorfor vælge dette produkt?

- Beskytter batteriet pålideligt mod skader forårsaget af dyb afladning.
- Nem tærskelindstilling ved hjælp af et drejepotentiometer.
- Automatisk strømgendannelse efter spændingsforøgelse - uden manuel indgriben.
- Bredt temperaturområde og lang levetid.
- Et passende supplement til projekter med Arduino eller andre styremoduler.

Galleri:

