

Underspännings skyddsmodul, 12V DC

Produktkoder:

Produktkod: AM3079

EAN13: -

HS-kod: 85364190

Produktparametrar:

Spänning: 12 V DC

Täckning: IP20

Max. ström: 10 A

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

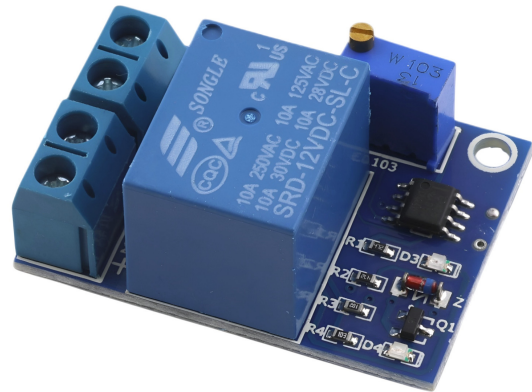
Underspännings skyddsmodulen används för att automatiskt koppla bort lasten när batterispänningen sjunker under ett inställt värde. Den skyddar 12V-batterier från djupurladdning och förlänger därmed deras livslängd avsevärt. När spänningen återställts återansluts lasten automatiskt. Idealisk för kraftsystem, solcellsinstallationer, bilprojekt eller gör-det-själv-applikationer.

Tekniska specifikationer

- Modell: YX-X0001
- Matningsspänning: DC 12V
- Maximal lastström: 10 A (resistiv belastning)
- Tomgångsförbrukning: 10 mA
- Drifttemperaturområde: -40 °C till +85 °C
- Mått: 40 x 29 x 19 mm (L x B x H)
- Vikt: 16 g
- Relätyp: 1-kanalig 12 V DC

Funktioner och egenskaper

- Den kopplar automatiskt bort lasten när spänningen sjunker under den inställda gränsen och återansluter den när den återhämtar sig.



- Justerbar underspänningsgräns med trimmer - vridning medurs ökar tröskelvärdet, vridning moturs minskar det.
- Skydd av batterier mot djupurladdning och kapacitetsförlust.
- Optisk signalering via LED: indikering av strömförsörjning och underspänningsstatus.
- Enkel anslutning - ingång från batteri, utgång till last.
- Kompatibel med Arduino, STM och andra mikrokontrollermoduler.

Idealisk för

- 12V bly-syra-, litiumjon- eller LiFePO₄-batterier
- Solenergisystem och öinstallationer
- Strömskydd för känslig elektronik
- Bil- och husvagnssystem
- Gör-det-själv-projekt och Arduino-lösningar

Paketinnehåll

- 1× 12V underspänningskyddsmodul (YX-X0001)

Varför välja den här produkten?

- Skyddar batteriet tillförlitligt mot skador orsakade av djupurladdning.
- Enkel tröskelinställning med hjälp av en roterande potentiometer.
- Automatisk strömåterställning efter spänningsökning - utan manuell inblandning.
- Brett temperaturområde och lång livslängd.
- Ett lämpligt tillägg för projekt med Arduino eller andra styrmoduler.

Galerie:

