

Ochranný modul podpětí, 12V DC

Kódy produktů:

Kód produktu: AM3079

EAN13: -

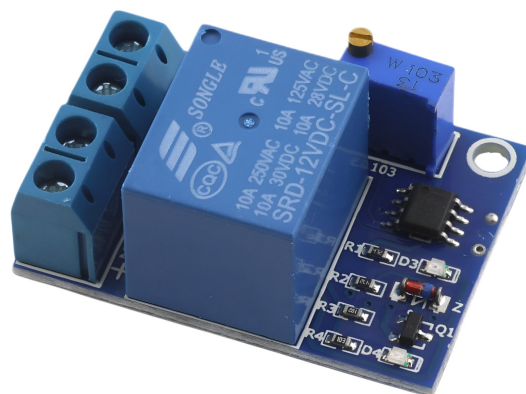
HS kód: 85364190

Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Krytí: IP20

Max. proud: 10 A



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Modul ochrany proti podpětí slouží k automatickému odpojení zátěže při poklesu napětí baterie pod nastavenou hodnotu. Chrání 12V akumulátory před hlubokým vybitím a tím výrazně prodlužuje jejich životnost. Po obnovení napětí se zátěž opět automaticky připojí. Ideální pro napájecí systémy, solární instalace, automobilové projekty nebo DIY aplikace.

Technické specifikace

- Model: YX-X0001
- Napájecí napětí: DC 12 V
- Maximální proud zátěže: 10 A (rezistivní zátěž)
- Spotřeba naprázdno: 10 mA
- Rozsah provozních teplot: -40 °C až +85 °C
- Rozměry: 40 × 29 × 19 mm (D × Š × V)
- Hmotnost: 16 g
- Typ relé: 1kanálové 12 V DC

Funkce a vlastnosti

- Automaticky odpojí zátěž při poklesu napětí pod nastavenou mez a po obnovení ji znovu připojí.
 - Regulovatelná hranice podpětí pomocí trimru - otáčením ve směru hodinových ručiček se prahová hodnota zvyšuje, proti směru snižuje.
 - Ochrana akumulátorů před hlubokým vybitím a ztrátou kapacity.
-

- Optická signalizace pomocí LED: indikace napájení a stavu podpětí.
- Jednoduché zapojení – vstup z baterie, výstup na zátěž.
- Kompatibilní s moduly Arduino, STM a dalšími mikrokontroléry.

Ideální pro

- 12V olověné, Li-ion nebo LiFePO₄ baterie
- Solární napájecí systémy a ostrovní instalace
- Ochranu napájení citlivé elektroniky
- Automobilové a karavanové systémy
- DIY projekty a Arduino řešení

Obsah balení

- 1× Modul ochrany proti podpětí 12 V (YX-X0001)

Proč zvolit tento produkt

- Spolehlivě chrání baterii před poškozením způsobeným hlubokým vybitím.
- Snadné nastavení prahové hodnoty pomocí otočného potenciometru.
- Automatické obnovení napájení po zvýšení napětí – bez ručního zásahu.
- Široký teplotní rozsah a dlouhá životnost.
- Vhodný doplněk pro projekty s Arduino nebo jinými řídicími moduly.

Galerie:

