

Ochranný modul podpätia, 12V DC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM3079

EAN13: -

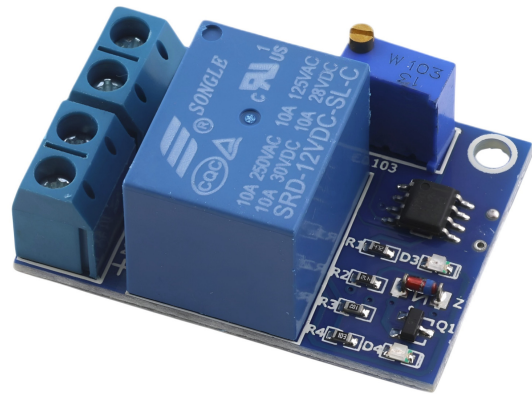
HS kód: 85364190

Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Krytie: IP20

Max. prúd: 10 A



Varianty produktu:

Popis produktu:

Modul ochrany proti podpätiu slúži na automatické odpojenie záťaže pri poklese napätia batérie pod nastavenú hodnotu. Chráni 12V akumulátory pred hlbokým vybitím a tým výrazne predlžuje ich životnosť. Po obnovení napätia sa záťaž opäť automaticky pripojí. Ideálne pre napájacie systémy, solárne inštalácie, automobilové projekty alebo DIY aplikácie.

Technické špecifikácie

- Model: YX-X0001
- Napájacie napätie: DC 12 V
- Maximálny prúd záťaže: 10 A (rezistívna záťaž)
- Spotreba naprázdno: 10 mA
- Rozsah prevádzkových teplôt: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Rozmery: 40 × 29 × 19 mm (D × Š × V)
- Hmotnosť: 16 g
- Typ relé: 1kanálové 12 V DC

Funkcie a vlastnosti

- Automaticky odpojí záťaž pri poklese napätia pod nastavenú hranicu a po obnovení ju znovu pripojí.
 - Regulovateľná hranica podpätia pomocou trimra - otáčaním v smere hodinových ručičiek sa prahová hodnota zvyšuje, proti smeru znižuje.
 - Ochrana akumulátorov pred hlbokým vybitím a stratou kapacity.
-

- Optická signalizácia pomocou LED: indikácia napájania a stavu podpätia.
- Jednoduché zapojenie - vstup z batérie, výstup na záťaž.
- Kompatibilný s modulmi Arduino, STM a ďalšími mikrokontrolérmi.

Ideálne pre

- 12V olovené, Li-ion alebo LiFePO₄ batérie
- Solárne napájacie systémy a ostrovné inštalácie
- Ochranu napájania citlivej elektroniky
- Automobilové a karavanové systémy
- DIY projekty a Arduino riešenie

Obsah balenia

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

Prečo zvoliť tento produkt

- Spoľahlivo chráni batériu pred poškodením spôsobeným hlbokým vybitím.
- Jednoduché nastavenie prahovej hodnoty pomocou otočného potenciometra.
- Automatické obnovenie napájania po zvýšení napätia - bez ručného zásahu.
- Široký teplotný rozsah a dlhá životnosť.
- Vhodný doplnok pre projekty s Arduino alebo inými riadiacimi modulmi.

Galerie:

