

Módulo de protección contra subtensión, 12 V CC

Códigos de producto:

Kód produktu: AM3079

EAN13: -

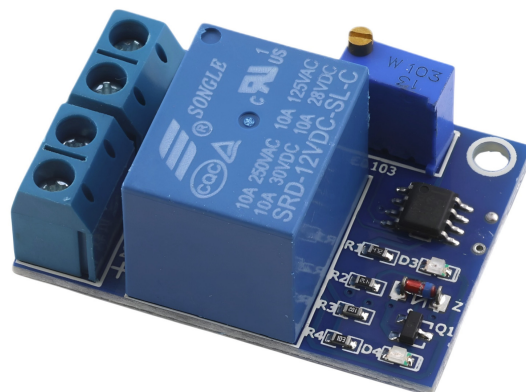
HS kód: 85364190

Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Cobertura: IP20

Corriente máxima: 10 A



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El módulo de protección contra subtensión desconecta automáticamente la carga cuando el voltaje de la batería cae por debajo de un valor preestablecido. Protege las baterías de 12 V de descargas profundas, prolongando así significativamente su vida útil. Una vez restablecido el voltaje, la carga se reconecta automáticamente. Ideal para sistemas de energía, instalaciones solares, proyectos automotrices o aplicaciones de bricolaje.

Especificaciones técnicas

- Modelo: YX-X0001
- Tensión de alimentación: 12 V CC
- Corriente de carga máxima: 10 A (carga resistiva)
- Consumo en vacío: 10 mA
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -40 °C a $+85\text{ °C}$
- Dimensiones: $40 \times 29 \times 19\text{ mm}$ (L \times A \times H)
- Peso: 16 g
- Tipo de relé: 1 canal, 12 V CC

Funciones y características

- Desconecta automáticamente la carga cuando el voltaje cae por
-

debajo del límite establecido y la vuelve a conectar cuando se recupera.

- Límite de subtensión ajustable mediante un potenciómetro: girar en el sentido de las agujas del reloj aumenta el valor umbral, girar en el sentido contrario lo disminuye.
- Protección de las baterías contra la descarga profunda y la pérdida de capacidad.
- Señalización óptica mediante LED: indicación del estado de la fuente de alimentación y de la baja tensión.
- Conexión simple: entrada desde la batería, salida a la carga.
- Compatible con Arduino, STM y otros módulos de microcontroladores.

Ideal para

- Baterías de plomo-ácido, iones de litio o LiFePO₄ de 12 V
- Sistemas de energía solar e instalaciones en islas
- Protección de energía para dispositivos electrónicos sensibles
- Sistemas para automóviles y caravanas
- proyectos de bricolaje y soluciones Arduino

Contenido del paquete

- 1 módulo de protección contra subtensión de 12 V (YX-X0001)

¿Por qué elegir este producto?

- Protege de forma fiable la batería contra los daños causados por una descarga profunda.
- Ajuste sencillo del umbral mediante un potenciómetro rotatorio.
- Recuperación automática de energía tras un aumento de tensión, sin intervención manual.
- Amplio rango de temperatura y larga vida útil.
- Un complemento adecuado para proyectos con Arduino u otros módulos de control.

Galerie:

