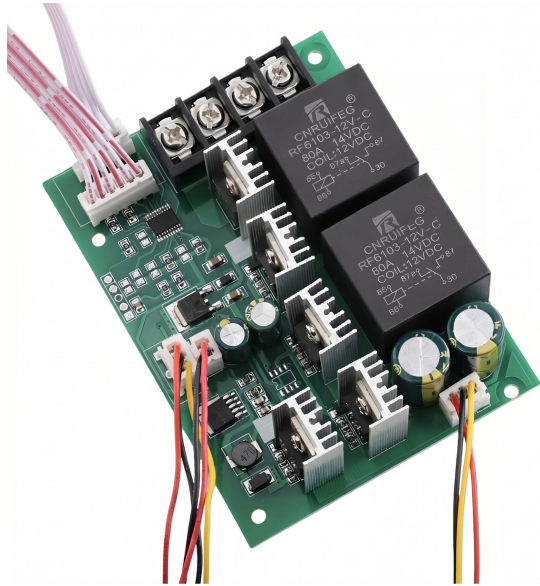


Controlador de velocidad para motor de CC de 9 a 60 V CC, 60 A



Códigos de producto:

Kód produktu: AM7132

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

Actual: 60 A

Tensión de entrada: 9-60 V DC

Cobertura: IP20

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El controlador PWM está diseñado para controlar la velocidad de un motor de CC en un rango de alimentación de 9 a 60 V. El módulo ofrece regulación continua en el rango de 0 a 100 % y cuenta con una pantalla digital que muestra el nivel de regulación configurado. El conjunto incluye un potenciómetro con perilla de control y un interruptor basculante independiente. Su diseño, con componentes de potencia en la placa y terminales de tornillo, lo hace adecuado para su instalación en equipos y aplicaciones técnicas con motores de CC.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: Controlador de velocidad de motor CC PWM
- Diseñado para: motor de CC
- Tensión de funcionamiento: 9-60 V
- Rango de control de velocidad: 0-100%
- Corriente máxima: 60 A
- Corriente nominal: 35 A a 12 V
- Salida: lineal bajo carga
- Pantalla: digital, de tres dígitos
- Conexión: bloque de bornes de tornillo para motor y fuente de alimentación.

- Marcado de terminales: 2 motores, polo negativo de alimentación, polo positivo de alimentación
- Tamaño del tablero: 100 × 76 mm
- Distancia entre orificios de montaje en la dirección del lado más largo: 90 mm
- Distancia entre orificios de montaje en la dirección del lado más corto: 65 mm
- Tamaño de la pantalla: 23 × 14 mm
- Diámetro del eje del potenciómetro: 6,8 mm
- Designación del modelo en la base: Controlador de velocidad 40A

Funciones y características

- Control electrónico de velocidad PWM de un motor de CC
- Visualización digital del punto de ajuste de regulación.
- Control mediante potenciómetro externo con perilla
- Interruptor independiente en la versión con cable
- Placa equipada con componentes de alimentación con disipadores de calor.
- Terminales de tornillo para la conexión fija de la fuente de alimentación y el motor.
- El producto requiere una carga conectada; no debe probarse sin carga.

Ideal para

- Control de velocidad de motores de CC en aplicaciones de taller y bricolaje.
- Instalación en dispositivos con accionamiento de CC
- Control de motores en proyectos técnicos donde se requiere ajuste manual de potencia.

Contenido del paquete

- Módulo de control PWM en una placa de circuito impreso
- Potenciómetro con cable de conexión
- Perilla de control
- Pantalla digital con cable de conexión
- Interruptor basculante con cables

¿Por qué elegir este producto?

- Permite el control de motores de CC en un amplio rango de voltaje de funcionamiento.
 - La pantalla digital simplifica el ajuste repetido del nivel de control.
 - Las conexiones de terminales y los controles independientes facilitan la integración en un panel o armario.
 - El diseño está pensado directamente para alimentar y controlar un
-

motor de corriente continua.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Conecte el motor a los dos terminales marcados para el motor y la fuente de alimentación a los terminales negativo y positivo.
- Respete la polaridad correcta de la fuente de alimentación.
- Utilice el controlador únicamente con una carga conectada.
- Durante la instalación, asegúrese de que haya suficiente ventilación y una fijación mecánica adecuada del módulo.
- Para cargas de corriente más elevadas, utilice cables adecuados y terminales bien apretados.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede dañar el controlador, el motor o la fuente de alimentación.
- Durante el funcionamiento, existe riesgo de sobrecalentamiento de los componentes y terminales de alimentación.
- Un cortocircuito en los terminales de salida o de alimentación puede provocar daños en el dispositivo y en el cableado.
- La instalación y la conexión deben realizarse con la alimentación eléctrica desconectada.
- Este producto no está diseñado para conectarse directamente a la red eléctrica.
- Cuando se integra en un dispositivo, es necesario garantizar la protección contra el contacto con partes con tensión y contra daños mecánicos.

Galerie:

