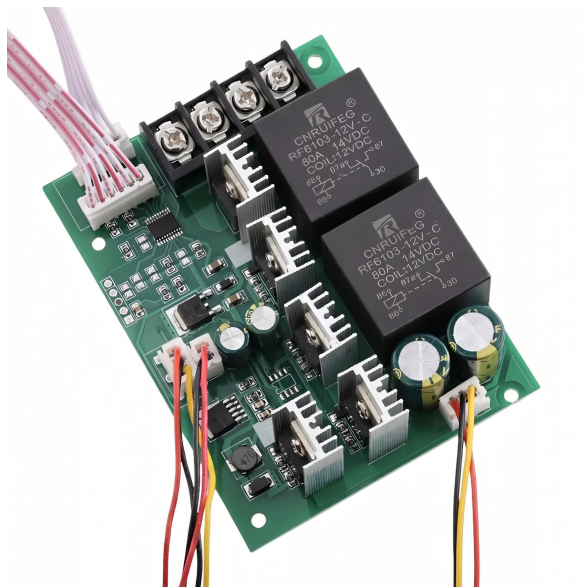


Regulátor otáčok DC motora 9-60V DC, 60A



Kódy produktov:

Kód produktu: AM7132

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Prúd: 60 A

Vstupné napätie: 9-60 V DC

Krytie: IP20

Varianty produktu:

Popis produktu:

PWM regulátor je určený pre riadenie otáčok jednosmerného motora v napájacom rozsahu 9 až 60 V. Modul využíva plynulú reguláciu v rozsahu 0 až 100 % a je vybavený digitálnym displejom pre zobrazenie nastavenej úrovne regulácie. Súčasťou zostavy je potenciometer s ovládacím gombíkom a samostatný kolískový vypínač. Konštrukcia s výkonovými prvkami na doske a skrutkovacími svorkami je vhodná na zabudovanie do zariadení a technických aplikácií s DC motormi.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: PWM regulátor otáčok jednosmerného motora
- Určené pre: DC motor
- Pracovné napätie: 9-60 V
- Rozsah regulácie otáčok: 0-100 %
- Maximálny prúd: 60 A
- Menovitý prúd: 35 A pri 12 V
- Výstup: lineárne pod zaťažením
- Displej: digitálny, trojciferný
- Pripojenie: skrutkovacia svorkovnica pre motor a napájanie
- Označenie svoriek: 2x motor, záporný pól napájania, kladný pól napájania

- Rozmer dosky: 100 × 76 mm
- Rozstup montážnych otvorov v smere dlhšej strany: 90 mm
- Rozstup montážnych otvorov v smere kratšej strany: 65 mm
- Rozmer displeja: 23 × 14 mm
- Priemer hriadeľa potenciometra: 6,8 mm
- Modelové označenie uvedené na podklade: Speed controller 40A

Funkcie a vlastnosti

- Elektronická PWM regulácia otáčok jednosmerného motora
- Digitálne zobrazenie nastavenej hodnoty regulácie
- Ovládanie pomocou externého potenciometra s gombíkom
- Samostatný vypínač v káblovom prevedení
- Doska osadená výkonovými prvkami s chladičmi
- Skrutkovacie svorky pre pevné pripojenie napájania a motora
- Výrobok vyžaduje pripojenú záťaž, bez záťaže nemá byť testovaný

Ideálne pre

- Reguláciu otáčok jednosmerných motorov v dielenských a hobby aplikáciách
- Vstavanie do zariadení s DC pohonom
- Riadenie motorov v technických projektoch, kde je požadované ručné nastavenie výkonu

Obsah balenia

- Regulačný modul PWM na doske plošných spojov
- Potenciometer s pripojovacím vodičom
- Ovládací gombík
- Digitálny displej s pripojovacím káblom
- Kolískový vypínač s vodičmi

Prečo zvoliť tento produkt

- Umožňuje reguláciu DC motora v širokom rozsahu pracovného napätia
- Digitálny displej zjednodušuje opakované nastavenie úrovne regulácie
- Svorkové pripojenie a oddelené ovládacie prvky uľahčujú integráciu do panelu alebo skrine
- Konštrukcia je určená priamo pre napájanie a riadenie jednosmerného motora

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pripojte motor na dve svorky označené pre motor a napájanie na svorky záporného a kladného pólu.
-

- Dodržte správnu polaritu napájania.
- Regulátor prevádzkujte iba s pripojenou záťažou.
- Pri montáži zaistite dostatočné odvetranie a mechanické upevnenie modulu.
- Pre vyššie prúdové zaťaženie použite zodpovedajúce vodiče a pevne dotiahnuté svorky.

Bezpečnostné upozornenie

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie regulátora, motora alebo napájacieho zdroja.
- Pri prevádzke vzniká riziko zahriatia výkonových súčiastok a svoriek.
- Skrat na výstupe alebo na napájacích svorkách môže viesť k poškodeniu zariadenia a vodičov.
- Montáž a zapojenie musí byť vykonané s odpojeným napájaním.
- Výrobok nie je určený na priame pripojenie k striedavej sieti.
- Pri integrácii do zariadenia je nutné zaistiť ochranu proti dotyku živých častí a proti mechanickému poškodeniu.

Galerie:

