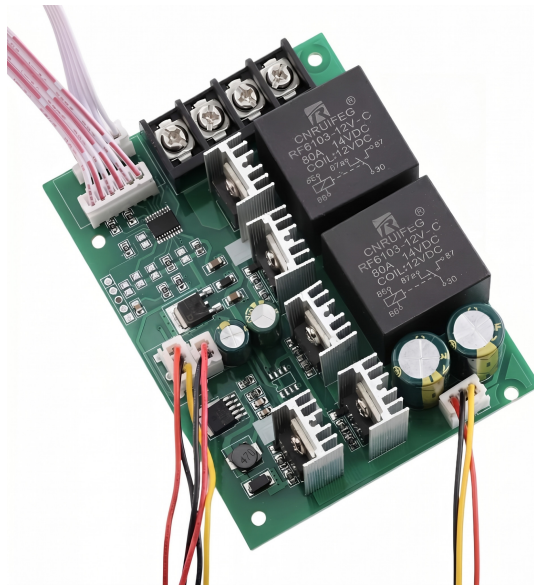


Regulator brzine DC motora 9-60V DC, 60A



Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7132

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Trenutno: 60 A

Ulazni napon: 9-60 V DC

Pokriti: IP20

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

PWM regulator je dizajniran za regulaciju brzine istosmjernog motora u rasponu napajanja od 9 do 60 V. Modul koristi kontinuiranu regulaciju u rasponu od 0 do 100% i opremljen je digitalnim zaslonom za prikaz postavljene razine regulacije. Sklop uključuje potenciometar s upravljačkim gumbom i zasebnom preklopnom sklopkom. Dizajn s energetske elementima na ploči i vijčanim priključcima prikladan je za ugradnju u opremu i tehničke primjene s istosmjernim motorima.

Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: PWM regulator brzine DC motora
- Dizajnirano za: DC motor
- Radni napon: 9-60V
- Raspon regulacije brzine: 0-100%
- Maksimalna struja: 60 A
- Nazivna struja: 35 A pri 12 V
- Izlaz: linearan pod opterećenjem
- Zaslona: digitalni, troznamenkasti
- Priključak: vijčani terminalni blok za motor i napajanje
- Oznaka terminala: 2x motor, negativni pol napajanja, pozitivni pol napajanja

- Veličina ploče: 100 × 76 mm
- Razmak montažnih rupa u smjeru dulje stranice: 90 mm
- Razmak montažnih rupa u smjeru kraće stranice: 65 mm
- Veličina zaslona: 23 × 14 mm
- Promjer osovine potenciometra: 6,8 mm
- Oznaka modela na podnožju: Regulator brzine 40A

Funkcije i značajke

- Elektronička PWM regulacija brzine istosmjernog motora
- Digitalni prikaz zadane vrijednosti regulacije
- Upravljanje putem vanjskog potenciometra s gumbom
- Odvojeni prekidač u kabelskoj verziji
- Ploča opremljena energetskim komponentama s hladnjacima
- Vijčane stezaljke za fiksni priključak napajanja i motora
- Proizvod zahtijeva priključeno opterećenje, ne smije se testirati bez opterećenja.

Idealno za

- Regulacija brzine istosmjernih motora u radionicama i hobijima
- Ugradnja u uređaje s istosmjernim pogonom
- Upravljanje motorom u tehničkim projektima gdje je potrebno ručno podešavanje snage

Sadržaj paketa

- PWM upravljački modul na tiskanoj ploči
- Potenciometar s priključnom žicom
- Kontrolni gumb
- Digitalni zaslon s priključnim kabelom
- Prekidač s žicom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Omogućuje upravljanje istosmjernim motorom u širokom rasponu radnog napona
- Digitalni zaslon pojednostavljuje ponovljeno podešavanje razine kontrole
- Priključci terminala i odvojene kontrole olakšavaju integraciju u ploču ili ormar
- Dizajn je namijenjen izravno za napajanje i upravljanje istosmjernim motorom

Upute za instalaciju i uporabu

- Spojite motor na dva označena terminala za motor, a napajanje na negativni i pozitivni terminal.
-

- Pazite na ispravan polaritet napajanja.
- Regulator koristite samo s priključenim opterećenjem.
- Prilikom ugradnje osigurajte dovoljnu ventilaciju i mehaničko pričvršćivanje modula.
- Za veća strujna opterećenja koristite odgovarajuće žice i čvrsto zategnute terminale.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti regulator, motor ili napajanje.
- Tijekom rada postoji rizik od zagrijavanja energetskih komponenti i priključaka.
- Kratki spoj na izlazu ili napojnim terminalima može dovesti do oštećenja uređaja i žica.
- Instalacija i spajanje moraju se izvršiti s isključenim napajanjem.
- Proizvod nije namijenjen za izravno spajanje na izmjeničnu električnu mrežu.
- Prilikom ugradnje u uređaj, potrebno je osigurati zaštitu od dodirivanja dijelova pod naponom i od mehaničkih oštećenja.

Galerija:

