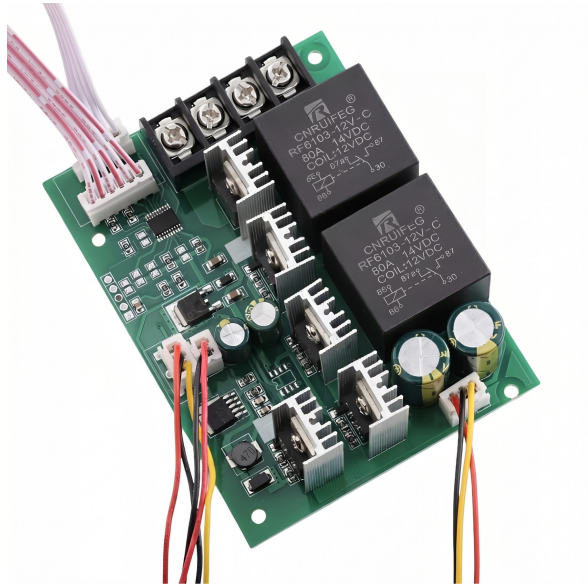


DC-motorhastighetsregulator 9-60 V DC, 60 A



Produktkoder:

Produktkod: AM7132

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Aktuellt: 60 A

Ingångsspänning: 9-60 V DC

Täckning: IP20

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

PWM-regulatorn är konstruerad för att styra hastigheten på en likströmsmotor i matningsområdet 9 till 60 V. Modulen använder kontinuerlig reglering i området 0 till 100 % och är utrustad med en digital display för att visa inställd regleringsnivå. Enheten inkluderar en potentiometer med en kontrollknapp och en separat vippströmbrytare. Konstruktionen med effektelement på kretskortet och skruvplintar är lämplig för installation i utrustning och tekniska tillämpningar med likströmsmotorer.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: PWM DC-motorhastighetsregulator
- Utformad för: Likströmsmotor
- Arbetsspänning: 9-60V
- Hastighetskontrollområde: 0-100%
- Maximal ström: 60 A
- Märkström: 35 A vid 12 V
- Utgång: linjär under belastning
- Display: digital, tresiffrig
- Anslutning: skruvplint för motor och strömförsörjning
- Plintmärkning: 2x motor, negativ effektpol, positiv effektpol

- Storlek på brädan: 100 × 76 mm
- Monteringshålsavstånd i riktning mot den längre sidan: 90 mm
- Monteringshålsavstånd i riktning mot den kortare sidan: 65 mm
- Skärmstorlek: 23 × 14 mm
- Potentiometeraxeldiameter: 6,8 mm
- Modellbeteckning på basen: Varvtalsregulator 40A

Funktioner och egenskaper

- Elektronisk PWM-hastighetsreglering av en likströmsmotor
- Digital visning av regleringsbörvärdet
- Styrning via extern potentiometer med vred
- Separat brytare i kabelversion
- Kort utrustat med kraftkomponenter med kylflänsar
- Skruvplintar för fast anslutning av strömförsörjning och motor
- Produkten kräver en ansluten last, den bör inte testas utan last.

Idealisk för

- Varvtalsreglering av likströmsmotorer i verkstads- och hobbyapplikationer
- Installation i enheter med likströmsdrift
- Motorstyrning i tekniska projekt där manuell effektjustering krävs

Paketinnehåll

- PWM-styrmodul på ett kretskort
- Potentiometer med anslutningstråd
- Kontrollknapp
- Digital display med anslutningskabel
- Vippströmbrytare med kablar

Varför välja den här produkten?

- Möjliggör styrning av likströmsmotorer över ett brett driftspänningsområde
- Digital display förenklar upprepad justering av kontrollnivån
- Terminalanslutningar och separata kontroller gör integration i en panel eller ett skåp enkel
- Konstruktionen är direkt avsedd för att driva och styra en likströmsmotor

Installations- och bruksanvisning

- Anslut motorn till de två terminalerna markerade för motorn och strömförsörjningen till de negativa och positiva terminalerna.
 - Observera strömförsörjningens korrekta polaritet.
 - Använd endast regulatormodellen med ansluten last.
-

- Säkerställ tillräcklig ventilation och mekanisk fastsättning av modulen vid installation.
- För högre strömbelastningar, använd lämpliga kablar och ordentligt åtdragna terminaler.

Säkerhetsmeddelande

- Felaktig kabeldragning kan orsaka skador på styrenheten, motorn eller strömförsörjningen.
- Under drift finns det risk för överhettning av kraftkomponenter och anslutningar.
- En kortslutning vid utgången eller strömanslutningarna kan leda till skador på enheten och kablarna.
- Installation och anslutning måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- Produkten är inte avsedd för direkt anslutning till växelströmsnätet.
- Vid integration i en apparat är det nödvändigt att säkerställa skydd mot beröring av spänningsförande delar och mot mekaniska skador.

Galerie:

