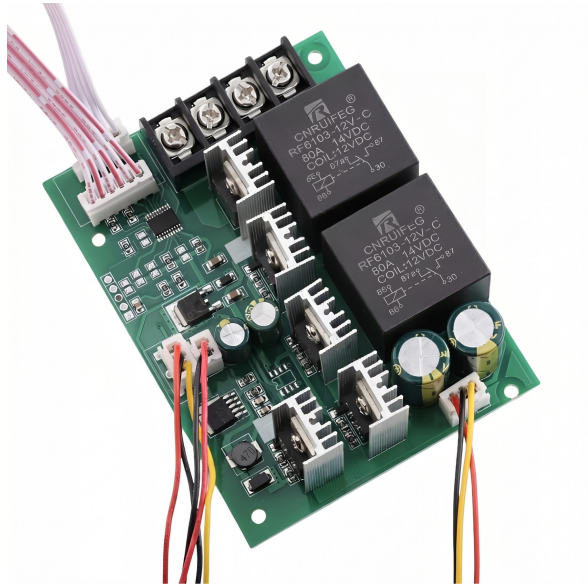


DC-moottorin nopeudensäädin 9-60V DC, 60A



Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7132

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

Tuotteen parametrit:

Nykyinen: 60 A

Tulojännite: 9-60 V DC

Kattavuus: IP20

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

PWM-ohjain on suunniteltu tasavirtamoottorin nopeuden säätöön 9-60 V:n syöttöjännitteellä. Moduuli käyttää jatkuvaa säätöä 0-100 %:n alueella ja on varustettu digitaalisella näytöllä asetetun säätötason näyttämiseksi. Kokoonpano sisältää potentiometrin säätönupilla ja erillisen keinukytkimen. Piirilevyllä olevilla teho-osilla ja ruuviliittimillä varustettu rakenne soveltuu asennettavaksi laitteisiin ja teknisiin sovelluksiin, joissa on tasavirtamoottoreita.

Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: PWM-tasavirtamoottorin nopeudensäädin
- Suunniteltu: DC-moottorille
- Käyttöjännite: 9-60V
- Nopeuden säätöalue: 0-100%
- Suurin virta: 60 A
- Nimellisvirta: 35 A 12 V:n jännitteellä
- Lähtö: lineaarinen kuormituksen alaisena
- Näyttö: digitaalinen, kolminumeroinen
- Liitäntä: ruuviliitinlohko moottorille ja virtalähteelle
- Liitinmerkintä: 2x moottori, negatiivinen tehonapa, positiivinen tehonapa

- Levyn koko: 100 × 76 mm
- Kiinnitysreikien väli pidemmän sivun suunnassa: 90 mm
- Kiinnitysreikien väli lyhyemmän sivun suunnassa: 65 mm
- Näytön koko: 23 × 14 mm
- Potentiometrin akselin halkaisija: 6,8 mm
- Mallimerkintä pohjassa: Nopeudensäädin 40A

Toiminnot ja ominaisuudet

- DC-moottorin elektroninen PWM-nopeudensäätö
- Säätoasetuksen digitaalinen näyttö
- Ohjaus ulkoisella potentiometrillä ja nupilla
- Erillinen kytkin kaapeliversiossa
- Jäähdytys-elementeillä varustetuilla tehokomponenteilla varustettu piirilevy
- Ruuviliittimet virtalähteen ja moottorin kiinteään kytkentään
- Tuote vaatii kytketyn kuorman, sitä ei tule testata ilman kuormaa.

Ihanteellinen

- Tasavirtamoottoreiden nopeudensäätö työpaja- ja harrastekäytössä
- Asennus laitteisiin, joissa on tasavirtakäyttö
- Moottorinohjaus teknisissä projekteissa, joissa vaaditaan manuaalista tehon säätöä

Pakkauksen sisältö

- PWM-ohjausmoduuli piirilevyllä
- Potentiometri liitäntäjohtolla
- Säätonuppi
- Digitaalinen näyttö liitäntäkaapelilla
- Keinukytkin johdoilla

Miksi valita tämä tuote?

- Mahdollistaa tasavirtamoottorin ohjauksen laajalla käyttöjännitealueella
- Digitaalinen näyttö yksinkertaistaa säätötason toistuvaa säätöä
- Liittimet ja erilliset ohjausyksiköt helpottavat integrointia paneeliin tai kaappiin
- Suunnittelu on tarkoitettu suoraan tasavirtamoottorin virransyöttöön ja ohjaukseen

Asennus- ja käyttöohjeet

- Kytke moottori moottorille merkittyihin kahteen napaan ja virtalähde negatiiviseen ja positiiviseen napaan.
 - Huomioi virtalähteen oikea napaisuus.
-

- Käytä ohjainta vain kytkettynä olevalla kuormalla.
- Asennuksen yhteydessä on varmistettava riittävä ilmanvaihto ja moduulin mekaaninen kiinnitys.
- Suuremmille virtakuormille käytä sopivia johtoja ja tiukasti kiristettyjä liittimiä.

Turvallisuushuomautus

- Väärä johdotus voi vahingoittaa ohjainta, moottoria tai virtalähdettä.
- Käytön aikana on olemassa tehokomponenttien ja liittimien kuumenemisvaara.
- Oikosulku lähtö- tai virtaliittimissä voi johtaa laitteen ja johtojen vaurioitumiseen.
- Asennus ja kytkentä on tehtävä virtajohto irrotettuna.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu liitettäväksi suoraan verkkovirtaan.
- Laitteeseen integroituna on varmistettava suojaus jännitteisten osien kosketukselta ja mekaanisilta vaurioilta.

Galerie:

