



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

Frekventni regulator US-52, 220VAC 400W

UPUTSTVO ZA UPOTREBU





Kratak opis proizvoda

Frekventni regulator je pogodan za motore čiji je radni napon 220VAC, 50/60Hz. Opseg regulacije brzine motora je 90 - 1400r/min na 50Hz odnosno 90 - 1700r/min na 60Hz. Pogodan je za kontrolu brzine uređaja koji obavljaju poslove pakovanja, proizvodnje hrane, elektronike, raznih instrumenata, medicinske opreme i kod proizvodnih linija industrije odeće. Regulator koristi visoko kvalitetne elektronske sklopove i integrisane komponente kojima se postiže izdržljivost. Malih je dimenzija, visoke preciznosti, velikog opsega kontrolisanja brzine motora i dug vek trajanja.

Tehničke karakteristike

Napajanje: 220VAC, 50 - 60Hz

Snaga: 400W

Radna temperatura: -10° do +50°C

Relativna vlažnost: <90%

Opseg regulacije brzine: 90 - 1400r/min (50Hz), 90 - 1700r/min (60Hz)

Težina: 295g

Uputstvo za upotrebu

1. Isključite napajanje uređaja, povežite ga prateći uputstvo za povezivanje žica, i proverite da li ste sve ispravno povezali.
2. Dobro fiksirajte kontroler i podesite brzinu na vrednost 0 kako biste izbegli iznenadni strujni udar i trajna oštećenja pri pokretanju uređaja.
3. Uključite uređaj u struju i podesite dugme za određivanje brzine motora u željeni položaj. Kada ne koristite uređaj isključite napajanje.
4. Ukoliko utvrdite da obrtni momenat ili brzina nisu u skladu sa zahtevima, podesite potenciometar za fino podešavanje koji se nalazi na bočnoj strani uređaja.
5. Da biste promenili smer rada motora jednostavno zamenite kratkospojnike "CCW" i "CW" na zadnoj strani kontrolera.
6. Ukoliko odaberete COM i CW vezu, motor će se okretati u smeru kazaljke na satu.
7. Ukoliko odaberete COM i CCW vezu, motor će se okretati suprotno od smeru kazaljke na satu.

Napomena: Kada menjate smer, nemojte to činiti dok motor potpuno ne prestane sa radom.



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

Povezivanje žica

Crna žica je glavna žica motora, crvena i bela su pomoćne žice kondenzatora, dve plave žice su žice za povratne informacije za kontrolu brzine, zelena žica predstavlja uzemljenje.



Zelena žica: Uzemljenje

Plava/žuta: Povratne informacije o brzini

Bela/crvena: Sekundarna žica kondenzatora

Crna: Glavna žica motora