Image not found or type



TRV MOTOR ELECTRIC MONOFAZAT 1.1KW 2800RPM 230V AX 24MM B34

Motor electric monofazat 1.1 kW, 2800 rpm, 230V, ax 24 mm, montaj B34

Motorul electric monofazat de 1.1 kW (1100W), cu turatie de 2800 rpm si alimentare la 220-240V AC, este destinat actionarii echipamentelor mecanice, utilajelor agricole si instalatiilor industriale de mica putere. Constructia robusta, carcasa metalica si posibilitatea schimbarii sensului de rotatie il recomanda pentru aplicatii care necesita functionare fiabila si performante constante.

Motorul dispune de un arbore cu diametrul de 24 mm, prevazut cu canal de pana pentru transmiterea eficienta a miscarii de rotatie. Sistemul de fixare B34 permite montarea prin talpi si flansa, oferind flexibilitate la instalarea pe diferite echipamente.

Caracteristici tehnice

- Tip produs: Motor electric monofazat
- Putere nominala: 1.1 kW / 1100 W
- Putere echivalenta: 1.5 CP

- Tensiune alimentare: 220-240V AC
- Frecventa: 50 Hz
- Turatie nominala declarata: 2800 rpm
- Curent nominal: 7.1 A
- Numar faze: 1
- Dimensiune carcasa: 90S
- Tip montaj: B34, cu talpi si flansa
- Diametru arbore: 24 mm
- Lungime arbore: 50 mm
- Latime canal pana: 8 mm
- Sens rotatie: Reversibil, orar si antiorar
- Factor de serviciu: 1.1
- Material carcasa: Otel
- Greutate aproximativa: 11.35 kg
- Dimensiuni aproximative: 330 x 175 x 240 mm

Avantajele motorului electric monofazat

Putere de 1100W si turatie ridicata

Motorul ofera o putere mecanica nominala de 1.1 kW si o turatie declarata de 2800 rpm, fiind potrivit pentru echipamente care necesita viteza ridicata de rotatie.

Alimentare monofazata la 230V

Functioneaza la tensiunea uzuala de 230V AC, fara a necesita alimentare trifazata, ceea ce faciliteaza integrarea in ateliere, gospodarii si instalatii tehnice.

Montaj flexibil B34

Constructia cu talpi si flansa permite fixarea motorului pe diferite suporturi si echipamente, in functie de configuratia mecanica a instalatiei.

Sens de rotatie reversibil

Motorul permite schimbarea sensului de rotatie prin realizarea conexiunilor electrice corespunzatoare, conform schemei de conectare.

Constructie metalica rezistenta

Carcasa din otel asigura protectie mecanica si rezistenta in conditii normale de exploatare.

Unde se utilizeaza?

Motorul electric monofazat de 1.1 kW poate fi utilizat pentru:

- Compresoare de aer compatibile cu puterea si turatia motorului
- Pompe de apa si sisteme de pompare
- Utilaje agricole de mica putere
- Echipamente mecanice pentru ateliere
- Ventilatoare si sisteme de ventilatie industriala
- Masini de prelucrare a lemnului
- Echipamente cu transmisie prin curea si fulie
- Inlocuirea motoarelor electrice defecte cu caracteristici echivalente

Alegerea motorului trebuie realizata in functie de puterea necesara, cuplul de pornire, turatie, diametrul arborelui si tipul de montaj.

Intrebari frecvente

1. Motorul electric de 1.1 kW poate functiona la o priza obisnuita de 230V?

Da, motorul este proiectat pentru alimentare monofazata la 220-240V AC, 50 Hz, avand un curent nominal de 7.1 A. Circuitul electric trebuie sa fie dimensionat corespunzator, tinand cont inclusiv de curentul de pornire si de protectiile necesare.

2. Se poate schimba sensul de rotatie al motorului?

Da, motorul permite functionarea in ambele sensuri de rotatie, orar si antiorar. Inversarea sensului se realizeaza prin modificarea conexiunilor electrice conform schemei furnizate pentru motor. Operatiunea trebuie efectuata cu alimentarea deconectata, de catre personal calificat.

Pret: 1.321,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/motor-electric-monofazat-11kw-2800rpm-230v-ax-24mm-b34