Image not found or type



TRV MOTOR ELECTRIC MONOFAZAT 2.2KW 2800RPM 230V AX 24MM B3

Motor electric monofazat 2.2 kW, 2800 rpm, 230V, ax 24 mm, montaj B3

Motorul electric monofazat de 2.2 kW (2200W), cu turatie de 2800 rpm si alimentare la 220-240V AC, este destinat actionarii echipamentelor mecanice, compresoarelor de aer, pompelor si utilajelor agricole sau industriale.

Cu o putere echivalenta de 3 CP, motorul ofera performante ridicate pentru aplicatii care necesita o turatie mare si o transmisie eficienta a miscarii de rotatie. Constructia cu carcasa metalica rezistenta si arbore cu canal de pana permite integrarea in diverse sisteme mecanice.

Motorul dispune de sistem de montaj B3 cu talpi, arbore cu diametrul de 24 mm si sens de rotatie reversibil, fiind potrivit atat pentru echipamente noi, cat si pentru inlocuirea motoarelor electrice existente cu specificatii compatibile.

Caracteristici tehnice

- Tip produs: Motor electric monofazat
- Putere nominala: 2.2 kW / 2200 W

- Putere echivalenta: 3 CP
- Tensiune alimentare: 220-240V AC
- Frecventa: 50 Hz
- Turatie: 2800 rpm
- Curent nominal: 13.8 A
- Numar faze: 1
- Numar poli: 2
- Dimensiune carcasa: 90L
- Tip montaj: B3, cu talpi
- Diametru arbore: 24 mm
- Lungime arbore: 50 mm
- Latime canal pana: 8 mm
- Sens rotatie: Reversibil, orar si antiorar
- Grad de protectie: IP55
- Factor de serviciu: 1.1
- Material carcasa: Otel laminat
- Dimensiuni aproximative: 345 x 205 x 215 mm
- Greutate neta: 15.2 kg

Avantajele motorului electric monofazat 2.2 kW

Putere ridicata de 2200W

Motorul furnizeaza o putere nominala de 2.2 kW, echivalenta cu aproximativ 3 CP, fiind potrivit pentru actionarea echipamentelor mecanice care necesita putere si turatie ridicata.

Alimentare monofazata 230V

Functioneaza la tensiunea de 220-240V AC, fara a necesita o retea trifazata. Poate fi instalat in ateliere, gospodarii, ferme si spatii tehnice, pe circuite electrice dimensionate corespunzator.

Turatie de 2800 rpm

Turatia ridicata permite utilizarea motorului la compresoare, pompe, ventilatoare si alte echipamente cu actionare rotativa, in functie de cerintele mecanice ale aplicatiei.

Montaj B3 cu talpi

Sistemul de fixare B3 faciliteaza instalarea pe suporturi metalice, sasiuri si platforme mecanice. Arborele de 24 mm, prevazut cu canal de pana, permite conectarea la fulii, cuplaje si alte elemente de transmisie compatibile.

Sens de rotatie reversibil

Motorul permite functionarea in ambele sensuri de rotatie. Inversarea sensului se realizeaza prin modificarea conexiunilor electrice conform schemei de conectare.

Constructie robusta si protectie IP55

Carcasa metalica din otel laminat asigura rezistenta mecanica, iar gradul de protectie IP55 ofera protectie impotriva patrunderii prafului si a jeturilor de apa, in limitele standardului aplicabil.

Unde se utilizeaza?

Motorul electric monofazat de 2.2 kW poate fi utilizat pentru:

- Compresoare de aer cu transmisie prin curea
- Pompe de apa si sisteme de pompare
- Utilaje agricole si echipamente pentru ferme
- Masini de prelucrare a lemnului
- Echipamente mecanice pentru ateliere
- Ventilatoare si sisteme de ventilatie
- Masini de slefuit si polizat

- Echipamente cu transmisie prin fulie si curea

- Inlocuirea motoarelor monofazate defecte cu caracteristici echivalente

Compatibilitatea cu echipamentul actionat trebuie verificata in functie de putere, cuplul necesar la pornire, turatie, diametrul arborelui si sistemul de montaj.

Intrebari frecvente

1. Motorul electric monofazat de 2.2 kW poate functiona la o retea obisnuita de 230V?

Da, motorul este proiectat pentru alimentare monofazata la 220-240V AC, 50 Hz, avand un curent nominal de 13.8 A. Deoarece curentul de pornire poate fi semnificativ mai mare decat curentul nominal, circuitul trebuie dimensionat corespunzator si echipat cu protectii electrice adecvate. Nu se recomanda conectarea fara verificarea instalatiei si a conditiilor de pornire.

2. Motorul de 2.2 kW poate fi utilizat pentru un compresor de aer?

Da, motorul poate fi utilizat pentru actionarea unui compresor de aer, cu conditia ca puterea necesara, turatia, cuplul de pornire si sistemul de transmisie sa fie compatibile. In cazul compresoarelor cu transmisie prin curea, raportul dintre fulii trebuie ales astfel incat turatia compresorului sa respecte specificatiile producatorului echipamentului.

Pret: 903,01 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/motor-electric-monofazat-22kw-2800rpm-230v-ax-24mm-b3