Image not found or type



TRV MOTOR ELECTRIC TRIFAZAT 2.2KW 2890RPM 400V AX 24MM B3

Motor electric trifazat 2.2 kW, 2890 rpm, 400V, ax 24 mm, montaj B3

Motorul electric trifazat de 2.2 kW (2200W), cu turatie nominala de 2890 rpm si alimentare la 400V AC, este destinat actionarii echipamentelor mecanice, pompelor de apa, compresoarelor de aer si utilajelor agricole sau industriale.

Cu o putere echivalenta de aproximativ 3 CP si un curent nominal de 4.7 A, motorul ofera performante ridicate pentru aplicatii care necesita turatie mare si functionare stabila.

Constructia cu carcasa metalica din otel laminat, arbore de 24 mm prevazut cu canal de pana si sistem de montaj B3 cu talpi permite integrarea in numeroase echipamente mecanice.

Motorul permite functionarea in ambele sensuri de rotatie, orar si antiorar, prin modificarea corespunzatoare a conexiunilor electrice.

Caracteristici tehnice

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

- Putere echivalenta: 3 CP
- Tensiune alimentare: 400V AC
- Frecventa: 50 Hz
- Turatie nominala: 2890 rpm
- Curent nominal: 4.7 A
- Numar faze: 3
- 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
- Factor de serviciu: 1.1
- Material carcasa: Otel laminat
- Dimensiuni: 335 x 175 x 215 mm
- Greutate neta: 13.3 kg
- Model constructiv: Y2-90L-2-2.2kW-B3

Avantajele motorului electric trifazat 2.2 kW

Putere de 2200W si turatie ridicata

Motorul furnizeaza o putere mecanica nominala de 2.2 kW si o turatie de 2890 rpm, fiind potrivit pentru echipamente care necesita viteza ridicata de rotatie.

Alimentare trifazata la 400V

Functioneaza la tensiunea trifazata de 400V AC, 50 Hz, fiind destinat instalatiilor electrice industriale, agricole si comerciale echipate corespunzator.

Montaj B3 cu talpi

Sistemul de montaj B3 permite fixarea motorului pe suporturi metalice, sasiuri si platforme mecanice. Arborele de 24 mm este prevazut cu canal de pana pentru cuplarea cu fulii si alte elemente de transmisie.

Sens de rotatie reversibil

Motorul poate functiona in ambele sensuri de rotatie, prin inversarea a doua faze de alimentare, cu respectarea schemei electrice si a cerintelor echipamentului actionat.

Constructie metalica rezistenta

Carcasa din otel laminat asigura rezistenta mecanica si protectia componentelor interne in conditii normale de exploatare.

Compatibilitate cu numeroase echipamente

Constructia standardizata cu carcasa 90L si montaj B3 permite utilizarea motorului in aplicatii noi sau pentru inlocuirea unui motor existent, dupa verificarea compatibilitatii dimensionale si electrice.

Unde se utilizeaza?

Motorul electric trifazat 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
- Ventilatoare si instalatii de ventilatie industriala
- Masini de slefuit si polizat
- Echipamente pentru ateliere mecanice

- Utilaje cu transmisie prin curele si fulii
- Masini si echipamente de productie
- Inlocuirea motoarelor trifazate cu specificatii echivalente

Compatibilitatea cu echipamentul trebuie verificata in functie de puterea necesara, cuplul de pornire, turatia nominala, dimensiunile arborelui si sistemul de montaj.

Intrebari frecvente

1. Care este diferenta dintre un motor trifazat de 2.2 kW si unul monofazat de aceeasi putere?

Principala diferenta este alimentarea electrica. Motorul trifazat functioneaza la 400V si utilizeaza trei faze, in timp ce motorul monofazat functioneaza la 230V.

Motoarele trifazate au, in general, un cuplu de pornire mai uniform si o functionare mai lina, fiind potrivite pentru echipamente industriale si aplicatii cu utilizare frecventa.

Motorul trifazat de 2.2 kW are un curent nominal de 4.7 A si necesita o retea trifazata corespunzatoare.

2. Se poate schimba sensul de rotatie al motorului electric trifazat?

Da, sensul de rotatie poate fi schimbat prin inversarea intre ele a doua faze de alimentare.

Aceasta operatiune trebuie realizata cu alimentarea electrica deconectata si cu respectarea schemei de conectare a motorului. Instalarea si modificarea conexiunilor electrice trebuie efectuate de personal calificat.

Pret: 899,62 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/motor-electric-trifazat-22kw-2890rpm-400v-ax-24mm-b3