

Date d'édition : 06.04.2026

Ref : 773240

Machine synchrone à excitation permanente EPM 0.3 kW



Machine synchrone triphasée avec excitation par aimants permanents intégrés dans le rotor.
La machine avec un bout d'arbre est montée de manière isolée sur un socle en aluminium avec des patins.
La machine doit être utilisée sur le banc de machine.
Tous les raccordements sortent séparément sur des douilles de sécurité de 4 mm sur le boîtier de raccordement situé en haut.
La machine est protégée contre les surcharges par un interrupteur thermique intégré dans le bobinage du stator.
Les données nominales sont inscrites sur trois plaques nominales sur le boîtier de raccordement.
Outre le raccordement du conducteur de protection, une fixation pour la ligne d'équipotentialité est encore prévue sur le boîtier de raccordement via un filetage M6.

Caractéristiques techniques:

En tant que moteur :

- Puissance : 0,3 kW
- Tension : 208 / 361 V ÄY
- Courant : 0,94 / 0,56 A ÄY
- Fréquence : 100 Hz
- Facteur de puissance : 0,95
- Vitesse de rotation : 3000 min⁻¹
- Ld: 64,78 mH
- Lq: 96,27 mH

Données mécaniques :

- Forme de construction : B3
- 1 bout d'arbre
- Aluminium selon LD
- Boîte à bornes : en haut
- Classement thermique : B (120°)
- IP : IP20
- Interrupteur thermique : bimétallique 110° à ouverture