

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 112 M 4 /SPE

IE4FG11M4000

Données générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur | 3~ |
| designation du type | ACM |
| hauteur d'axe | 112 |
| conception | B5 |
| modele carcasse | M |
| matériau carcasse | Aluminium |
| classe d'isolation | F/B |
| emplacement de la boite a bornes | Au dessus DE |
| orientation de la boite a bornes | KV à droite |
| poids (kg) | 39 |
| sens de rotation | droite /gauche |
| niveau vibratoire | A |
| type d'équilibrage | Demi-Clavette |
| mode de refroidissement | IC411 |
| version selon | IEC 60034-1 |
| niveau sonore | IEC 60034-9 |

Conditions d'utilisation

| | |
|----------------------------|-------------|
| mode de fonctionnement | S1 |
| Umgebungstemperatur (°C) | -20° à +40° |
| hauteur d'installation (m) | 1000 |

Données électriques

| | |
|--|------------|
| Puissance 1 50Hz (kW) | 4 |
| Puissance 1 60Hz (kW) | 4 |
| Fréquence (Hz) | 50/60 |
| Tension 50Hz (V) | 230/400 |
| Tension 60Hz (V) | 265/460 |
| tolerance de tension | +/-5% |
| type de circuit | Δ/Y |
| nombre de pôles | 4 |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 91,1 |
| Rendement 75% 50Hz (%) | 90,8 |
| Rendement 50% 50Hz (%) | 89,2 |
| Rendement 100% 60Hz (%) | 91 |
| Rendement 75% 60Hz (%) | 91 |
| Rendement 50% 60Hz (%) | 89,2 |
| facteur de puissance | 0,8 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 9,5 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 2,2 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,3 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 13,72/7,92 |
| Courant nominal 60Hz (A) | 12,00/7,00 |

Données électriques

| | |
|--------------|-----|
| Eff.Cl. 60Hz | IE4 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE4 |

Données mécaniques

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm) | 26,5/22,1 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 1440/1728 |
| Roulement à billes AS | 6306.ZZ.C3 |
| Roulement à billes BS | 6306.ZZ.C3 |
| pallier AS | Palier libre |
| pallier BS | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h) | 20000 |
| charge radiale admissible (X/2) | 1100 |
| charge radiale admissible (X0) | 1225 |
| charge radiale admissible (Xmax) | 975 |
| charge axiale admissible | 950 |
| charge axiale admissible (V1) | 905 |

Caractéristiques du moteur

| | |
|---|-----------------------------|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 1xM32x1,5 1xBouchon aveugle |
| presse-étoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 28 x 60 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |
| bride | 250 |

Points de fonctionnement supplémentaires

| | |
|---|------------|
| Tension point de fonctionnement 2 | 265/460 |
| Puissance point de fonctionnement 2 (kW) | 4.8 |
| Mode de commutation point de fonctionnement 2 | Δ/Y |
| Fréquence point de fonctionnement 2 | 60 |
| Classe de rendement (point de fonctionnement 2) | IE3 |

Plan

ac motore

Moteur asynchrone triphasé ACM 112 M 4 /SPE

IE4FG11M4000