

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ 315 MB 4 /PHE

IE3OG31MB401

Données générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur | 3~ |
| designation du type | |
| hauteur d'axe | 315 |
| conception | B3 |
| modele carcasse | M |
| matériau carcasse | Grauguß |
| classe d'isolation | F/B |
| emplacement de la boite a bornes | Gauche DE |
| orientation de la boite a bornes | KV à la hausse |
| poids (kg) | 990 |
| 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 |
| température ambiante (°C) | -20° à +40° |
| hauteur d'installation (m) | 1000 |

Données électriques

| | |
|--|---------------|
| Puissance 1 50Hz (kW) | 160 |
| Puissance 1 60Hz (kW) | 160 |
| Fréquence (Hz) | 50/60 |
| Tension 50Hz (V) | 400/690 |
| Tension 60Hz (V) | 460/- |
| tolerance de tension | +/-10% |
| type de circuit | Δ/Y |
| nombre de pôles | 4 |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 95,8 |
| Rendement 75% 50Hz (%) | 96,0 |
| Rendement 50% 50Hz (%) | 95,9 |
| Rendement 100% 60Hz (%) | 96,2 |
| Rendement 75% 60Hz (%) | 96,4 |
| Rendement 50% 60Hz (%) | 96,3 |
| facteur de puissance | 0,87 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 7,8 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 2,7 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 3,3 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 276,00/160,00 |
| Courant nominal 60Hz (A) | 239,00/0,00 |

Données électriques

| | |
|--------------|-----|
| Eff.Cl. 60Hz | IE3 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE3 |

Données mécaniques

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Couple (Nm) | 1025,67/853,77 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 1490/1790 |
| Roulement à billes AS | NU319.C3 |
| Roulement à billes BS | 6319.C3 |
| pallier AS | Palier libre |
| pallier BS | Palier fixe |
| Durée de vie des roulements (h) | 20000 |
| Moment d'inertie (kgm ²) | 4,06 |

Caractéristiques du moteur

| | |
|---|-----------------------|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 2xM63x1,5 |
| Taille du presse-étoupe (option) | M20x1,5 |
| presse-étoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 80 x 170 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |

Option supplémentaire

| | |
|---|-----------|
| Dispositif de protection du bobinage | PTC 150°C |
| Regraissage | AS+BS |
| perçage d'évacuation de l'eau de condensation | ✓ |
| obturateur du trou de condensation | ✓ |