# MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 112 M 4 /PHE

IE3AC11MC450

## Données générales

| | |
|---|---|
| type de moteur | 3~ progressiv |
| designation du type | ACM |
| hauteur d'axe | 112 |
| conception | B3 |
| modele carcasse | M |
| matériau carcasse | Grauguß |
| 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) | 55 |
| sens de rotation | droite /gauche |
| niveau vibratoire | A |
| type d´equilibrage | 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) | 5.5 |
| Puissance 1 60Hz (kW) | 5.5 |
| Fréquence (Hz) | 50/60 |
| Tension 50Hz (V) | 400/690 |
| Tension 60Hz (V) | 460/795 |
| tolerance de tension | +/-10% |
| type de circuit | Δ/Y |
| nombre de pôles | 4 |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 89,6 |
| Rendement 75% 50Hz (%) | 89,6 |
| Rendement 50% 50Hz (%) | 87,8 |
| Rendement 100% 60Hz (%) | 91,7 |
| facteur de puissance | 0,8 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 7,7 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 2 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,3 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 11,07/6,42 |
| Courant nominal 60Hz (A) | 9,41/5,46 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE3 |

## Données électriques

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

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Couple (Nm) | 36,22/30,19 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 1450/1740 |
| 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 |
| Moment d'inertie (kgm²) | 0,011 |

## Caractéristiques du moteur

| | |
|---|---|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 1xM32x1,5 1xBouchon aveugle |
| Taille du presse-étoupe (option) | M16x1,5 |
| presse-etoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 28 x 60 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |

## Points de fonctionnement supplémentaires

| | |
|---|---|
| Tension point de fonctionnement 2 | 460/795 |
| Puissance point de fonctionnement 2 (kW) | 6.6 |
| Mode de commutation point de fonctionnement 2 | Δ/Y |
| Fréquence point de fonctionnement 2 | 60 |
| Classe de rendement (point de fonctionnement 2) | IE2 |

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

# MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 112 M 4 /PHE

IE3AC11MC450

## Option supplémentaire

| | |
|---|---|
| Dispositif de protection du bobinage | PTC 150°C |