

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ ABS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2202

Données générales

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| type de moteur | 1~ |
| designation du type | ABS |
| hauteur d'axe | 90 |
| conception | B3 |
| modele carcasse | L |
| 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 l'envers vers la face B |
| poids (kg) | 20.5 |
| sens de rotation | rechts |
| 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) | 1.5 |
| Fréquence (Hz) | 50 |
| Tension 50Hz (V) | 230 |
| tolerance de tension | +/-10% |
| nombre de pôles | 4 |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 82,8 |
| facteur de puissance | 0,95 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 5,5 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 2,5 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,0 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 8,29 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE2 |

Données mécaniques

| | |
|------------------------------|--------------|
| Couple (Nm) | 10,23 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 1400 |
| Roulement à billes AS | 6205.ZZ.C3 |
| Roulement à billes BS | 6203.ZZ.C3 |
| pallier AS | Palier libre |

Données mécaniques

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| pallier BS | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h) | 20000 |
| charge radiale admissible (X/2) | 787 |
| charge radiale admissible (X0) | 875 |
| charge radiale admissible (Xmax) | 700 |
| charge axiale admissible | 675 |
| charge axiale admissible (V1) | 635 |
| Moment d'inertie (kgm ²) | 0,0148 |

Caractéristiques du moteur

| | |
|---|-----------------------|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | |
| presse-étoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 24 x 50 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |

Caractéristiques du moteur Monophasé

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Condensateur | AK+BK |
| capacité AK | 200 myF/250 V |
| capacité BK | 40 myF/450 V |
| Commutation au démarrage | commutateurs centrifuges |

Plan

ac motoren

Moteur à corant alternatif
monophasé ABS 90 L 4 /HE-HT
IE2AB09L2202

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| A | AB | AG | B | C | D | E | H | HD | K | L | LB | LL | F | G | DH |
| 140 | 180 | 174 | 125 | 56 | 24 | 50 | 90 | 245 | 10 | 395 | 345 | 147 | 8 | 20 | M8x19 |