

## MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ ACM 71 B 4 /HE

IE2FG07B4002

### Données générales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| type de moteur                   | 1~            |
| désignation du type              | ACM           |
| hauteur d'axe                    | 71            |
| conception                       | B14a          |
| matériau carcasse                | Aluminium     |
| classe d'isolation               | F/B           |
| emplacement de la boîte à bornes | Au dessus DE  |
| orientation de la boîte à bornes | KV à droite   |
| poids (kg)                       | 7,3           |
| 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)                    | 0,37  |
| Fréquence (Hz)                           | 50    |
| Tension 50Hz (V)                         | 230   |
| tolérance de tension                     | +/-5% |
| nombre de pôles                          | 4     |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 72,7  |
| facteur de puissance                     | 0,94  |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In)  | 4,2   |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)   | 0,35  |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 1,7   |
| Courant nominal 50Hz (A)                 | 2,35  |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2   |

### Données mécaniques

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                  | 2,52         |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 1420         |
| Roulement à billes AS        | 6202.2RS.C3  |
| Roulement à billes BS        | 6202.2RS.C3  |
| pallier AS                   | Palier libre |
| pallier BS                   | Palier libre |

### Données mécaniques

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Durée de vie des roulements (h)  | 20000 |
| charge radiale admissible (X/2)  | 412   |
| charge radiale admissible (X0)   | 450   |
| charge radiale admissible (Xmax) | 375   |
| charge axiale admissible         | 400   |
| charge axiale admissible (V1)    | 380   |

### Caractéristiques du moteur

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| teinte                                          | RAL7030               |
| surface peinte                                  | Brillant              |
| indice de protection                            | IP55                  |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | PG11                  |
| presse-étoupe (type)                            | Standard              |
| Extrémité de l'arbre (mm)                       | 14 x 30               |
| matériau de l'arbre                             | C45                   |
| Marquage BS                                     | Ventilateur Plastique |
| bride                                           | 105                   |

### Caractéristiques du moteur Monophasé

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Condensateur             | BK                  |
| capacité BK              | 16 myF/450 V        |
| Commutation au démarrage | relais électronique |

Plan

Moteur à courant alternatif  
monophasé ACM 71 B 4 /HE  
IE2FG07B4002

 **ac motore**