

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 M 04. AUG

AC13M4800000

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~ multi speed |
| designation du type              | ACA            |
| hauteur d'axe                    | 132            |
| conception                       | B3             |
| modele carcasse                  | M              |
| matériau carcasse                | Aluminium      |
| classe d'isolation               | F/B            |
| emplacement de la boîte a bornes | Au dessus DE   |
| orientation de la boîte a bornes | KV à droite    |
| poids (kg)                       | 79             |
| 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    |

### Données générales moteur bi-vitesses

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Puissance 2 50Hz (kW) | 1.5 |
| Puissance 2 50Hz (kW) | 1.8 |

### Conditions d'utilisation

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

### Données électriques

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Puissance 1 50Hz (kW)                    | 6.3       |
| Puissance 1 60Hz (kW)                    | 7.56      |
| Fréquence (Hz)                           | 50/60     |
| Tension 50Hz (V)                         | 380-420   |
| Tension 60Hz (V)                         | 440-480   |
| tolerance de tension                     | +/-10%    |
| type de circuit                          | YY/Y      |
| nombre de pôles                          | 04. Aug   |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 87/81     |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 87/81     |
| facteur de puissance                     | 0,89/0,58 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In)  | 7,5/5     |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)   | 1,8/1,3   |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 1,8       |

### Données électriques

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Courant nominal 50Hz (A) | 11,74/4,61 |
| Courant nominal 60Hz (A) | 12,25/4,81 |

### Données mécaniques

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Couple (Nm)                      | 41,79/20,47       |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 1440/700/1728/840 |
| Roulement à billes AS            | 6308.ZZ.C3        |
| Roulement à billes BS            | 6308.ZZ.C3        |
| pallier AS                       | Palier libre      |
| pallier BS                       | Palier libre      |
| Durée de vie des roulements (h)  | 20000             |
| charge radiale admissible (X/2)  | 1700              |
| charge radiale admissible (X0)   | 1900              |
| charge radiale admissible (Xmax) | 1500              |
| charge axiale admissible         | 1450              |
| charge axiale admissible (V1)    | 1400              |
| Moment d'inertie (kgm²)          | 0,0296            |

### 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-étoupe (type)                            | Standard                    |
| Extrémité de l'arbre (mm)                       | 38 x 80                     |
| matériau de l'arbre                             | C45                         |
| Marquage BS                                     | Ventilateur Plastique       |

### Option supplémentaire

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

Moteur asynchrone triphasé ACA 132 M 04. Aug  
AC13M4800000



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG    | B   | BB  | C  | D  | E  | H   | HA | K     | L   | LM  | LL    | F  | G  | DH     | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|-------|----|----|--------|----|-----|----|
| 216 | 51 | 262 | 258 | 188 | 117,5 | 178 | 224 | 89 | 38 | 80 | 132 | 15 | 12x16 | 503 | 543 | 117,5 | 10 | 33 | M12x28 | 65 | 7,5 | 8  |