

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 S 6 /SPE

IE4AC13S6003

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~             |
| designation du type              | ACA            |
| hauteur d'axe                    | 132            |
| conception                       | B3             |
| modele carcas                    | S              |
| matériau carcas                  | Aluminium      |
| 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)                       | 46             |
| 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          |
| Umgebungstemperatur (°C)   | -20° à +40° |
| hauteur d'installation (m) | 1000        |

### Données électriques

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Puissance 1 50Hz (kW)                    | 3         |
| Puissance 1 60Hz (kW)                    | 3         |
| 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                          | 6         |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 88,6      |
| Rendement 75% 50Hz (%)                   | 88,6      |
| Rendement 50% 50Hz (%)                   | 86,8      |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 90,2      |
| Rendement 75% 60Hz (%)                   | 90,2      |
| Rendement 50% 60Hz (%)                   | 88,4      |
| facteur de puissance                     | 0,74      |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In)  | 6,8       |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)   | 2         |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,1       |
| Courant nominal 50Hz (A)                 | 6,66/3,81 |
| Courant nominal 60Hz (A)                 | 5,64/3,27 |

### Données électriques

|              |     |
|--------------|-----|
| Eff.Cl. 60Hz | IE4 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE4 |

### Données mécaniques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                      | 29,54/24,62  |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 970/1164     |
| 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)  | 1887         |
| charge radiale admissible (X0)   | 2125         |
| charge radiale admissible (Xmax) | 1650         |
| charge axiale admissible         | 1725         |
| charge axiale admissible (V1)    | 1675         |
| Moment d'inertie (kgm²)          | 0,03         |

### 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       |

### Points de fonctionnement supplémentaires

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Tension point de fonctionnement 2               | 460/795 |
| Puissance point de fonctionnement 2 (kW)        | 3,6     |
| Mode de commutation point de fonctionnement 2   | Δ/Y     |
| Fréquence point de fonctionnement 2             | 60      |
| Classe de rendement (point de fonctionnement 2) | IE3     |

## **MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 S 6 /SPE**

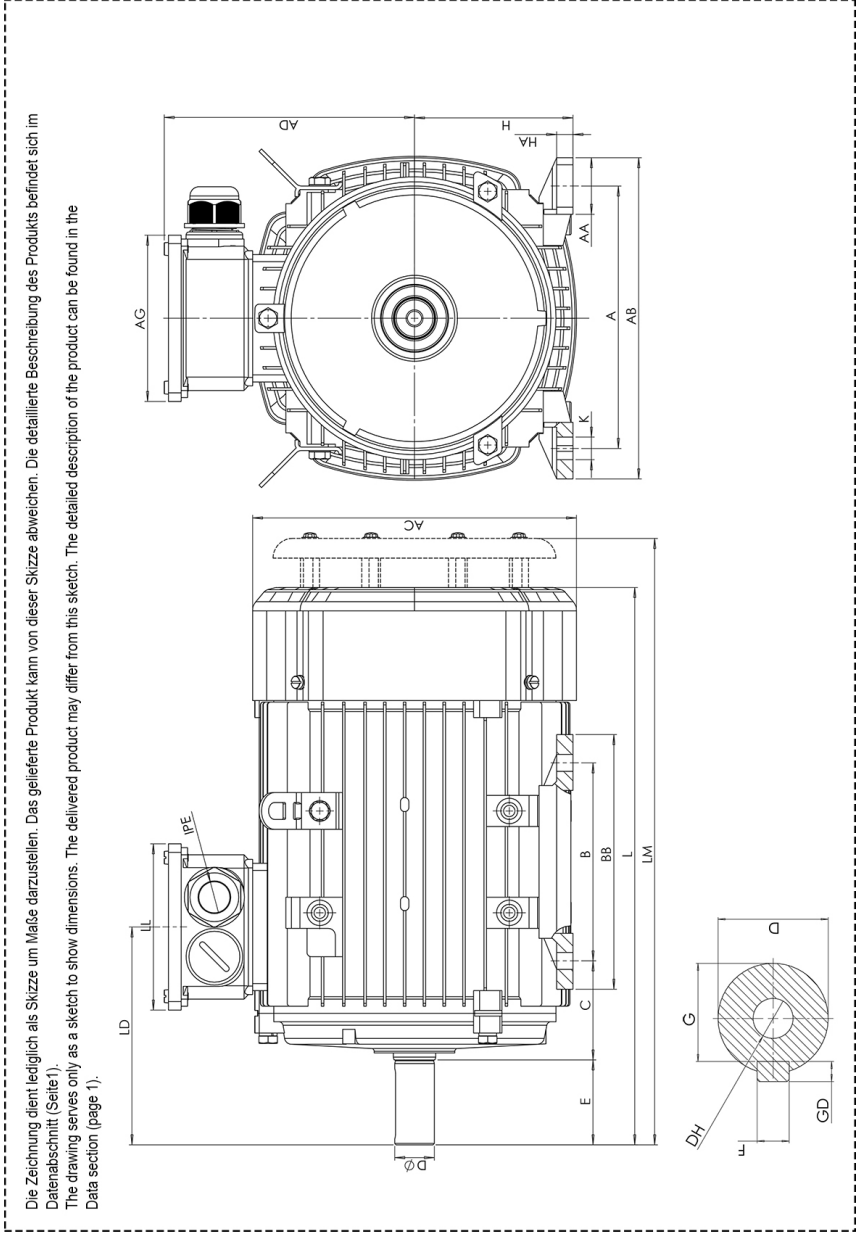
IE4AC13S6003

### **Option supplémentaire**

Dispositif de protection du  
bobinage

PTC 150°C

Moteur asynchrone triphasé ACA 132 S 6 /SPE  
IE4AC13S6003



| 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 | 140 | 186 | 89 | 38 | 80 | 132 | 15 | 12x16 | 445 | 485 | 117,5 | 10 | 33 | M12x28 | 65 | 7,5 | 8  |