

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 63 C 2

IE2AC06C2051

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~ progressiv  |
| designation du type              | ACA            |
| hauteur d'axe                    | 63             |
| conception                       | B3             |
| 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)                       | 5.5            |
| 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)                    | 0.37       |
| Puissance 1 60Hz (kW)                    | 0.44       |
| Fréquence (Hz)                           | 50/60      |
| Tension 50Hz (V)                         | 230/400    |
| Tension 60Hz (V)                         | 265/460    |
| tolerance de tension                     | +/-10%     |
| type de circuit                          | $\Delta/Y$ |
| nombre de pôles                          | 2          |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 69,5       |
| Rendement 75% 50Hz (%)                   | 69,5       |
| Rendement 50% 50Hz (%)                   | 68,1       |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 72,0       |
| facteur de puissance                     | 0,81       |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In)  | 6,1        |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)   | 2,2        |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,3        |
| Courant nominal 50Hz (A)                 | 1,65/0,95  |
| Courant nominal 60Hz (A)                 | 1,65/0,95  |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2        |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2        |

### Données mécaniques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                      | 1,29         |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 2725/3270    |
| Roulement à billes AS            | 6201.ZZ.C3   |
| Roulement à billes BS            | 6201.ZZ.C3   |
| pallier AS                       | Palier libre |
| pallier BS                       | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h)  | 20000        |
| charge radiale admissible (X/2)  | 300          |
| charge radiale admissible (X0)   | 325          |
| charge radiale admissible (Xmax) | 275          |
| charge axiale admissible         | 250          |
| charge axiale admissible (V1)    | 235          |
| Moment d'inertie (kgm²)          | 0,0005       |

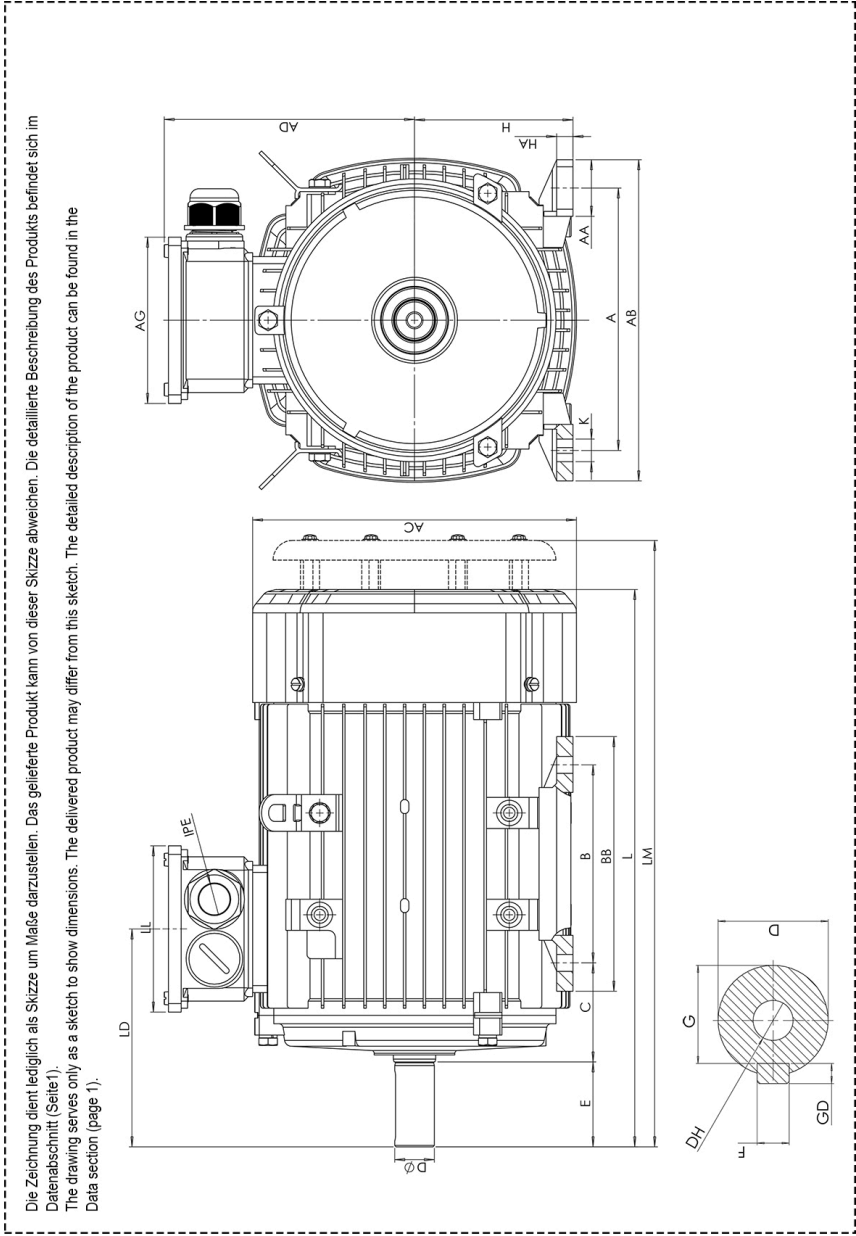
### Caractéristiques du moteur

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| teinte                                          | RAL7030                     |
| surface peinte                                  | Brillant                    |
| indice de protection                            | IP55                        |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 1xM20x1,5 1xBouchon aveugle |
| Taille du presse-étoupe (option)                | M16x1,5                     |
| presse-etoupe (type)                            | Standard                    |
| Extrémité de l'arbre (mm)                       | 11 x 23                     |
| matériau de l'arbre                             | C45                         |
| Marquage BS                                     | Ventilateur Plastique       |

### Option supplémentaire

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

Moteur asynchrone triphasé ACA 63 C 2  
IE2AC06C2051



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K     | L   | LM  | LD | LL  | F | G   | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|----|-----|---|-----|-------|----|-----|----|
| 100 | 24 | 123 | 120 | 102 | 101 | 80 | 100 | 40 | 11 | 23 | 63 | 7  | 7x9,5 | 217 | 247 | 96 | 101 | 4 | 8,5 | M4x12 | 16 | 3,5 | 4  |