

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 71 B 4 /HE

IE2AC07B4001

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~             |
| designation du type              | ACA            |
| hauteur d'axe                    | 71             |
| conception                       | B3             |
| matériau carcas                  | 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)                       | 6,1            |
| 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)                    | 0,37      |
| Fréquence (Hz)                           | 50/60     |
| Tension 50Hz (V)                         | 230/400   |
| Tension 60Hz (V)                         | 265/460   |
| tolérance de tension                     | +/-10%    |
| type de circuit                          | Δ/Y       |
| nombre de pôles                          | 4         |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 72,7      |
| Rendement 75% 50Hz (%)                   | 72,7      |
| Rendement 50% 50Hz (%)                   | 71,2      |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 72        |
| facteur de puissance                     | 0,75      |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In)  | 5,2       |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)   | 2,1       |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2,2       |
| Courant nominal 50Hz (A)                 | 1,70/0,98 |
| Courant nominal 60Hz (A)                 | 1,50/0,87 |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2       |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2       |

### Données mécaniques

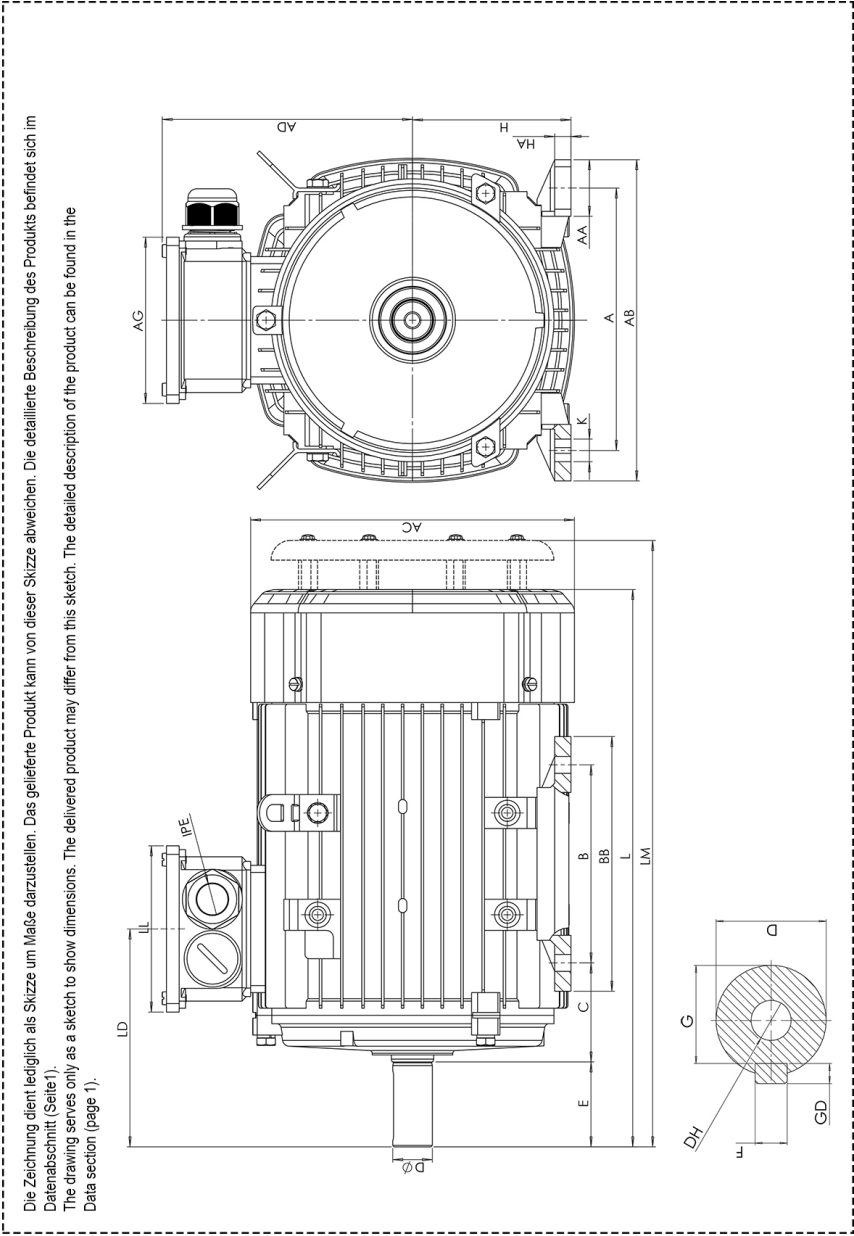
|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                      | 2,65/2,21    |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 1335/1602    |
| Roulement à billes AS            | 6202.ZZ.C3   |
| Roulement à billes BS            | 6202.ZZ.C3   |
| pallier AS                       | Palier libre |
| pallier BS                       | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h)  | 20000        |
| charge radiale admissible (X/2)  | 412,5        |
| 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) | 1xM20x1,5 1xBouchon aveugle |
| presse-etoupe (type)                            | Standard                    |
| Extrémité de l'arbre (mm)                       | 14 x 30                     |
| matériau de l'arbre                             | C45                         |
| Marquage BS                                     | Ventilateur Plastique       |

Plan

Moteur asynchrone triphasé ACA 71 B 4 /HE  
IE2AC07B4001



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K    | L   | LM  | LD  | LL  | F | G  | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|----|-----|----|
| 112 | 26 | 138 | 136 | 109 | 101 | 90 | 110 | 45 | 14 | 30 | 71 | 8  | 7x11 | 245 | 275 | 111 | 101 | 5 | 11 | M5x12 | 25 | 2,5 | 5  |