

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 71 A 4 /HE

IE2AC07A4010

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~             |
| designation du type              | FCPA           |
| hauteur d'axe                    | 71             |
| conception                       | B34a           |
| 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)                       | 6.4            |
| 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)                    | 0.25      |
| Puissance 1 60Hz (kW)                    | 0.25      |
| Fréquence (Hz)                           | 50/60     |
| Tension 50Hz (V)                         | 230/400   |
| Tension 60Hz (V)                         | 265/460   |
| tolerance de tension                     | +/-10%    |
| type de circuit                          | Δ/Y       |
| nombre de pôles                          | 4         |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 68,5      |
| Rendement 75% 50Hz (%)                   | 68,5      |
| Rendement 50% 50Hz (%)                   | 67,1      |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 70,0      |
| facteur de puissance                     | 0,74      |
| 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)                 | 1,24/0,71 |
| Courant nominal 60Hz (A)                 | 1,05/0,61 |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2       |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2       |

### Données mécaniques

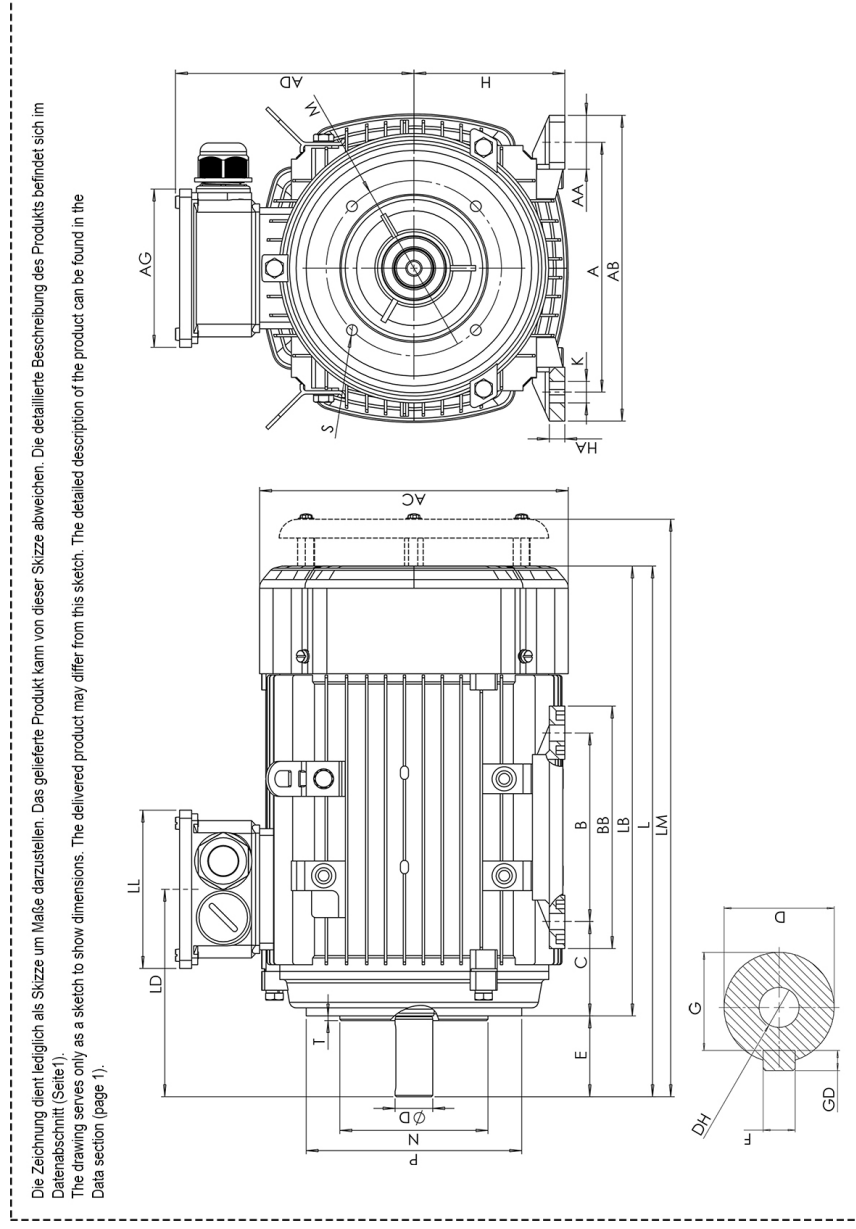
|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                      | 1,79/1,49    |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 1335/1602    |
| Roulement à billes AS            | 6202.ZZ.C3   |
| Roulement à billes BS            | 6202.ZZ.C3   |
| 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       |
| bride                                           | 105                         |

# Moteur asynchrone triphasé FCPA 71 A 4 /HE

IE2AC07A4010



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K    | L   | LM  | LA | LB  | LL  | M  | N  | P   | S  | T   | F |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---|
| 112 | 26 | 138 | 136 | 109 | 101 | 90 | 110 | 45 | 14 | 30 | 71 | 8  | 7x11 | 245 | 275 | 10 | 215 | 101 | 85 | 70 | 105 | M6 | 3,5 | 5 |

| <b>G</b> | <b>DH</b> | <b>EB</b> | <b>ED</b> | <b>GD</b> |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11       | M5x12     | 25        | 2,5       | 5         |