

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2003

### Données générales

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur                   | 3~             |
| designation du type              | FCA            |
| hauteur d'axe                    | 56             |
| conception                       | B5             |
| 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)                       | 4.4            |
| 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)                    | 0.12      |
| Puissance 1 60Hz (kW)                    | 0.12      |
| 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                          | 2         |
| Rendement 100% 50Hz (%)                  | 53,6      |
| Rendement 75% 50Hz (%)                   | 53,6      |
| Rendement 50% 50Hz (%)                   | 52,5      |
| Rendement 100% 60Hz (%)                  | 59,5      |
| Rendement 75% 60Hz (%)                   | 53,6      |
| Rendement 50% 60Hz (%)                   | 52,5      |
| facteur de puissance                     | 0,72      |
| 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)                 | 0,78/0,45 |
| Courant nominal 60Hz (A)                 | 0,61/0,35 |
| Eff.Cl. 60Hz                             | IE2       |

### Données électriques

|              |     |
|--------------|-----|
| Eff.Cl. 60Hz | IE2 |
|--------------|-----|

### Données mécaniques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm)                      | 0,42/0,35    |
| Vitesse de rotation (tr/min)     | 2720/3260    |
| 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)  | 275          |
| charge radiale admissible (X0)   | 300          |
| charge radiale admissible (Xmax) | 250          |
| charge axiale admissible         | 250          |
| charge axiale admissible (V1)    | 235          |

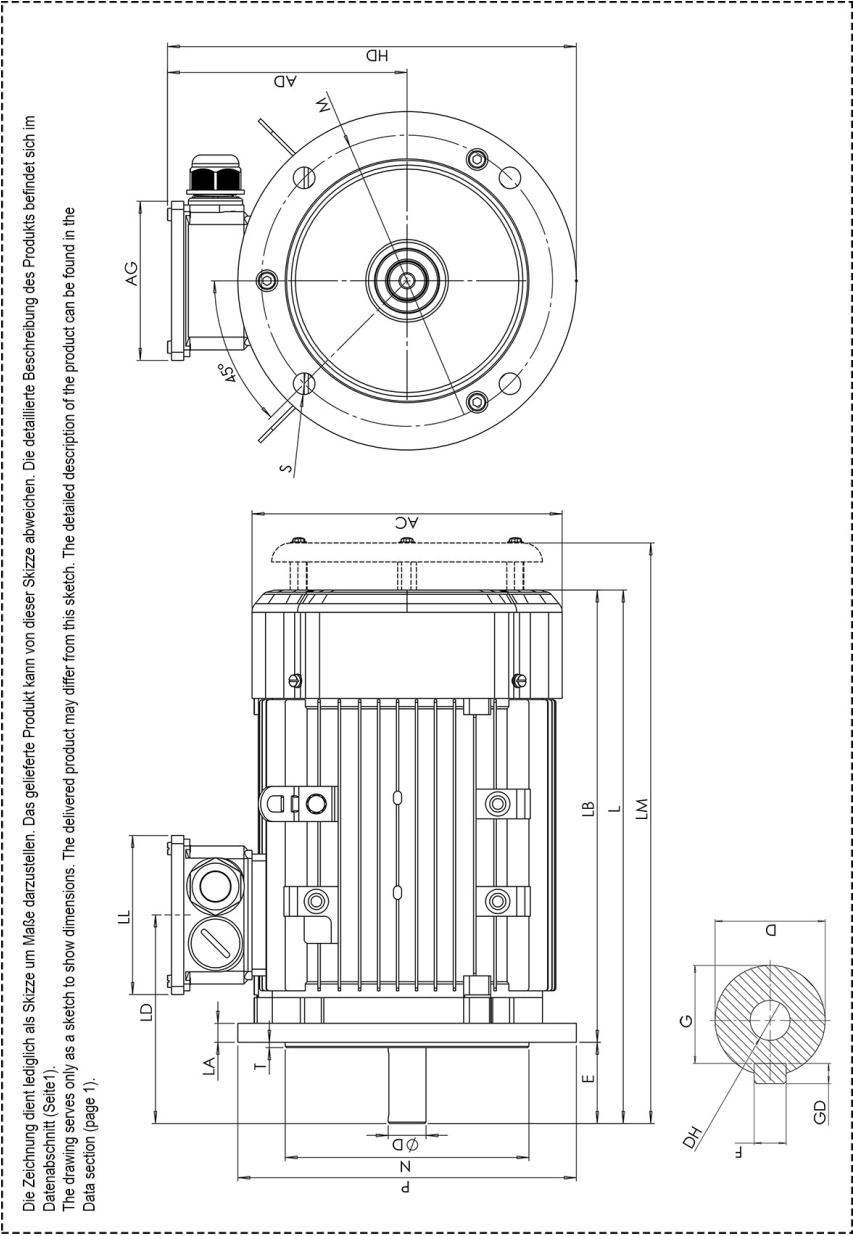
### Caractéristiques du moteur

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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-étoupe (type)                            | Standard                    |
| Extrémité de l'arbre (mm)                       | 9 x 20                      |
| matériau de l'arbre                             | C45                         |
| Marquage BS                                     | Ventilateur Plastique       |
| bride                                           | 120                         |

### Option supplémentaire

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

Moteur asynchrone triphasé FCA 56 B 2 /HE  
IE2AC05B2003



| AC  | AD | AG | D | E  | HD  | L   | LM  | LA | LB  | LL | M   | N  | P   | S   | T | F | G   | DH    | EB | ED | GD |
|-----|----|----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|---|---|-----|-------|----|----|----|
| 113 | 96 | 86 | 9 | 20 | 156 | 199 | 229 | 8  | 179 | 86 | 100 | 80 | 120 | 4x7 | 3 | 3 | 7,2 | M4x12 | 16 | 2  | 3  |