

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 100 LB 02. APR

AC11M4800002

Données générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur | 3~ multi speed |
| designation du type | FCA |
| hauteur d'axe | 100 |
| conception | B14a |
| modele carcasse | L |
| matériau carcasse | 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) | 28.5 |
| 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 |

Données générales moteur bi-vitesses

| | |
|-----------------------|-----|
| Puissance 2 50Hz (kW) | 2.6 |
|-----------------------|-----|

Conditions d'utilisation

| | |
|----------------------------|-------------|
| mode de fonctionnement | S1 |
| Umgebungstemperatur (°C) | -20° à +40° |
| hauteur d'installation (m) | 1000 |

Données électriques

| | |
|--|-----------|
| Puissance 1 50Hz (kW) | 3.1 |
| Fréquence (Hz) | 50 |
| Tension 50Hz (V) | 380-420 |
| tolerance de tension | +/-10% |
| type de circuit | Δ/YY |
| nombre de pôles | 02. Apr |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 77/79 |
| facteur de puissance | 0,89/0,83 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 7/6,7 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 1,6/1,5 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 1,8 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 6,53/5,72 |

Données mécaniques

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm) | 10,44/17,74 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 2835/1400 |
| Roulement à billes AS | 6206.ZZ.C3 |
| Roulement à billes BS | 6206.ZZ.C3 |
| pallier AS | Palier libre |
| pallier BS | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h) | 20000 |
| charge radiale admissible (X/2) | 1125 |
| charge radiale admissible (X0) | 1250 |
| charge radiale admissible (Xmax) | 1000 |
| charge axiale admissible | 950 |
| charge axiale admissible (V1) | 905 |

Caractéristiques du moteur

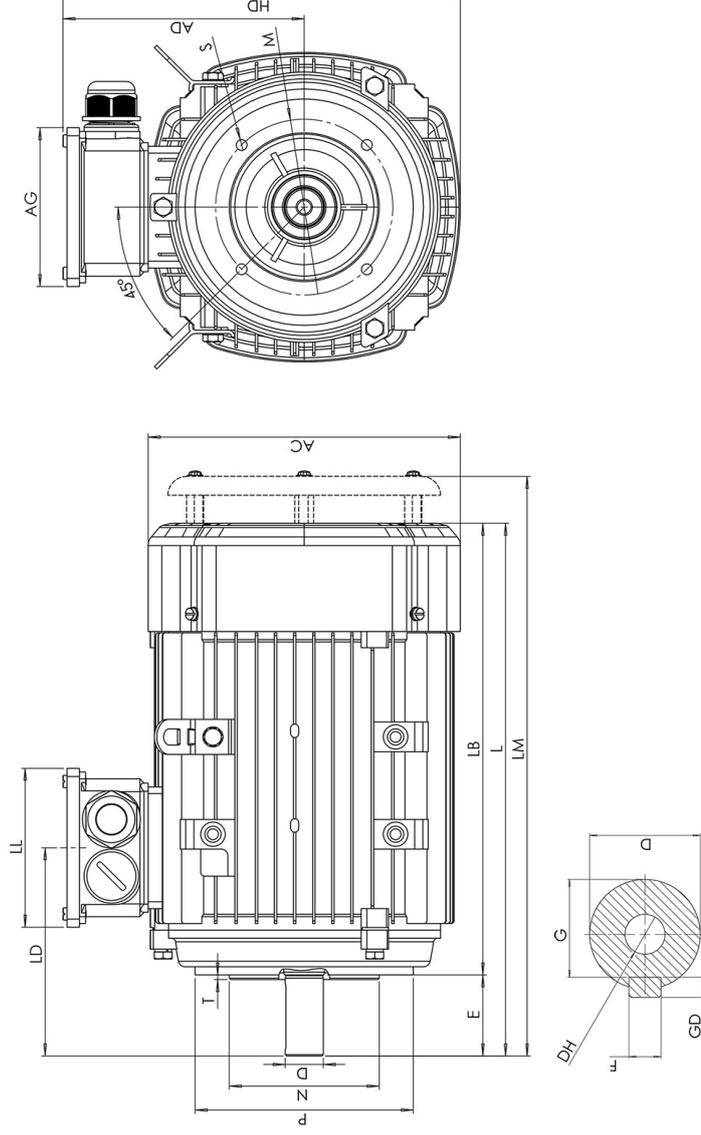
| | |
|---|-----------------------------|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 1xM25x1,5 1xBouchon aveugle |
| presse-etoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 28 x 60 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |
| bride | 160 |

Plan

Moteur asynchrone triphasé FCA 100 LB 02. Apr AC11M4800002



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



| AC | AD | AG | D | E | HD | L | LM | LA | LB | LL | M | N | P | S | T | F | G | DH | EB | ED | GD |
|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|----|--------|----|----|----|
| 195 | 151 | 109 | 28 | 60 | 248,5 | 374 | 404 | 13 | 314 | 109 | 130 | 110 | 160 | M8 | 4 | 8 | 24 | M10x22 | 50 | 5 | 7 |