

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 132 M 8 /PHE

IE3AC13M803

Données générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| type de moteur | 3~ |
| designation du type | FCA |
| hauteur d'axe | 132 |
| conception | B14b |
| modele carcasse | M |
| 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) | 59 |
| 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) | 3 |
| Puissance 1 60Hz (kW) | 3 |
| 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 | 8 |
| Rendement 100% 50Hz (%) | 83,5 |
| Rendement 75% 50Hz (%) | 83,5 |
| Rendement 50% 50Hz (%) | 81,8 |
| Rendement 100% 60Hz (%) | 86,5 |
| Rendement 75% 60Hz (%) | 86,5 |
| Rendement 50% 60Hz (%) | 84,8 |
| facteur de puissance | 0,73 |
| Facteur de courant de démarrage (Ia/In) | 6 |
| Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn) | 1,8 |
| Facteur de couple de basculement (Mk/Mn) | 2 |
| Courant nominal 50Hz (A) | 12,35/7,10 |
| Courant nominal 60Hz (A) | 10,35/5,97 |

Données électriques

| | |
|--------------|-----|
| Eff.Cl. 60Hz | IE3 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE3 |

Données mécaniques

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Couple (Nm) | 40,40/33,62 |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 710/852 |
| Roulement à billes AS | 6308.ZZ.C3 |
| Roulement à billes BS | 6308.ZZ.C3 |
| pallier AS | Palier libre |
| pallier BS | Palier libre |
| Durée de vie des roulements (h) | 20000 |
| charge radiale admissible (X/2) | 2150 |
| charge radiale admissible (X0) | 2400 |
| charge radiale admissible (Xmax) | 1900 |
| charge axiale admissible | 1975 |
| charge axiale admissible (V1) | 1925 |

Caractéristiques du moteur

| | |
|---|-----------------------------|
| teinte | RAL7030 |
| surface peinte | Brillant |
| indice de protection | IP55 |
| Taille du presse-étoupe (raccordement de câble) | 1xM32x1,5 1xBouchon aveugle |
| presse-étoupe (type) | Standard |
| Extrémité de l'arbre (mm) | 38 x 80 |
| matériau de l'arbre | C45 |
| Marquage BS | Ventilateur Plastique |
| bride | 250 |

Points de fonctionnement supplémentaires

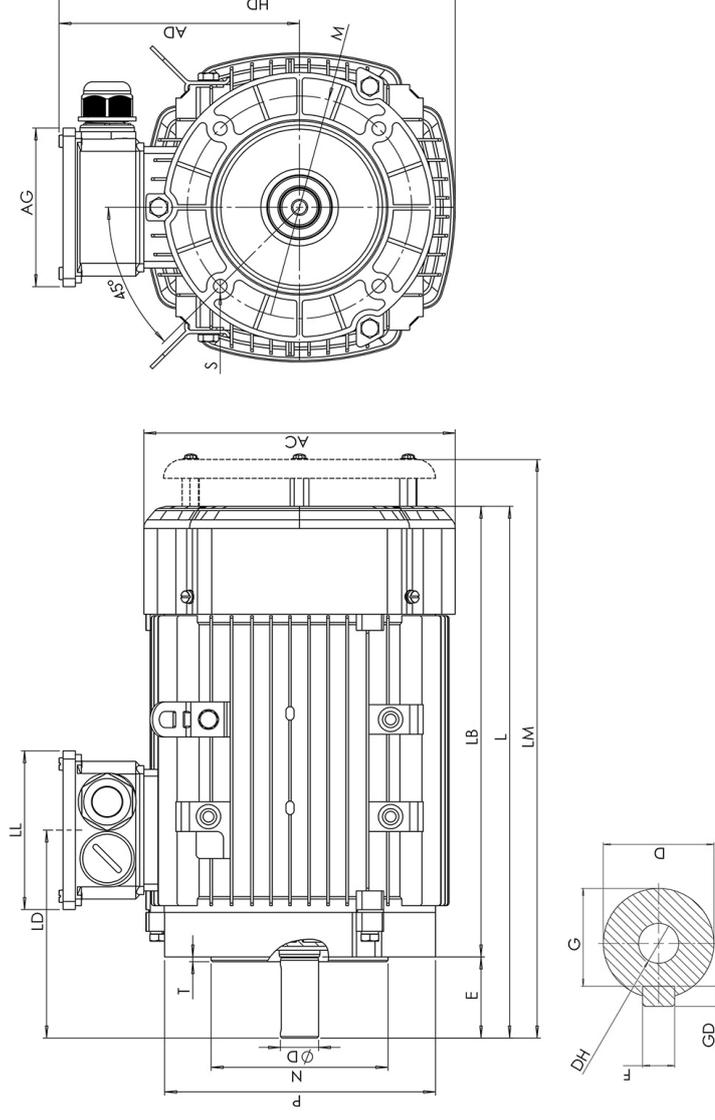
| | |
|---|------------|
| Tension point de fonctionnement 2 | 265/460 |
| Puissance point de fonctionnement 2 (kW) | 3.6 |
| Mode de commutation point de fonctionnement 2 | Δ/Y |
| Fréquence point de fonctionnement 2 | 60 |
| Classe de rendement (point de fonctionnement 2) | IE2 |

Plan



Moteur asynchrone triphasé FCA 132 M 8 /PHE IE3AC13M803

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 |
|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|--------|----|-----|----|
| 258 | 191 | 117,5 | 38 | 80 | 317 | 483 | 523 | 14 | 403 | 117,5 | 215 | 180 | 250 | M12 | 4 | 10 | 33 | M12x28 | 65 | 7,5 | 8 |