# MOTEUR TRIPHASÉ 400/700V

MADE IN FRANCE

## CARACTERISTIQUES GENERALES :

Ces moteurs asynchrones triphasés sont généralement utilisés pour un usage professionnel mais peuvent aussi convenir pour des particuliers qui disposent de triphasé chez eux (installation 400V/700V).
Ce type de moteur électrique est adapté pour tous types de machines avec un entrainement électromécanique.

Nos moteurs électriques peuvent être utilisés sur des machines-outils type *(perceuses à colonne, scie à ruban, tour, fraiseuse, compresseur, bétonnière, machine à bois, LUREM C260 …, machines agricoles, démonte pneus, pont élévateur, motoréducteur, ventilateur, aérateur, pompe à eau, tapis convoyeurs…)*.

Il est également conseillé de protéger électriquement le moteur électrique par un disjoncteur magnétothermique correctement calibré par rapport à l'intensité nominale du moteur.

**Les avantages de ce moteur :**

- Carcasse Aluminium *(poids léger)*
- Boîte à bornes en alliage d'aluminium
- Degré de protection IP 55
- Conformités aux normes IEC
- Certification ISO 9001 SGS
- Classe d'isolation F
- Niveau sonore 72 dB (A)
- Poids 31 Kg
- Garantie 1 an



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

| Référence | Tension d'alimentation | Puissance | Vitesse de rotation | Intensité | Hauteur d'arbre | Ø arbre | Type de fixation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAIS112M44 | Tri 400V/700V | 4 KW / 5.5 CV | 4 pôles - 1430 Tr/min | 7.9 A | 112 mm | 28 mm | B3 (à pattes) |

## PRODUITS ASSOCIÉS :

Disjoncteur magnéto thermique

*Réf :* **GV2ME14**



Poulies



Inverseur sens de rotation

*Réf :* **INV380**

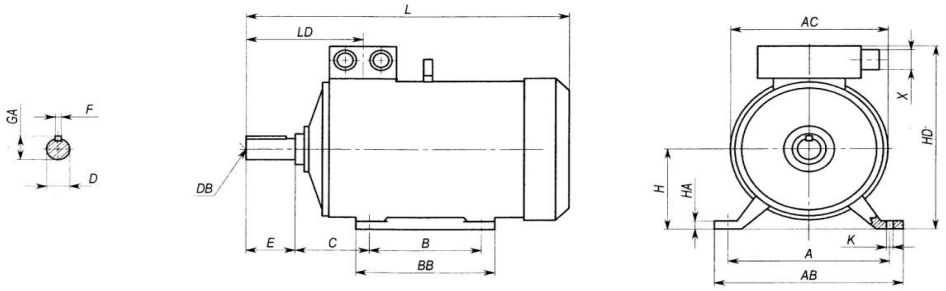


Courroies



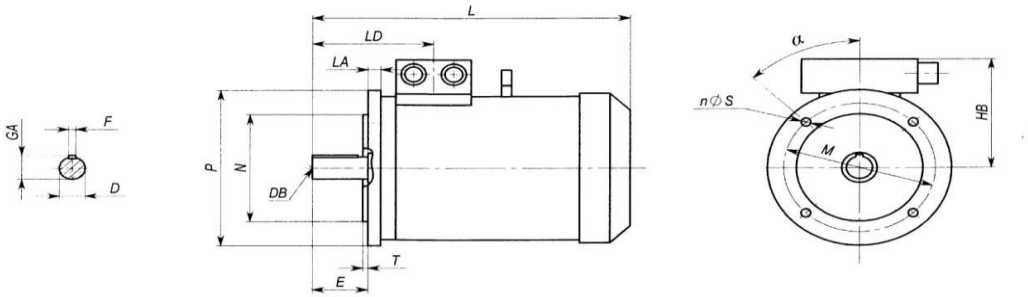
***Consulter les dimensions moteur en deuxième page ↓***

# DIMENSIONS MOTEURS




## Bride B3

| Type | Nbre de pôles | A | AB | AC | B | BB | C | D | DB | E | F | K | GA | H | HA | HD | L | LD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 2/4/6 | 112 | 132 | 140 | 90 | 112 | 45 | 14 | M5 | 30 | 5 | 7 | 16 | 71 | 7 | 175 | 236 | 98 |
| 80A,B | 2/4/6/8 | 125 | 160 | 158 | 100 | 130 | 50 | 19 | M6 | 40 | 6 | 10 | 21,5 | 80 | 9 | 198 | 279 | 114 |
| 90S | 2/4/6/8 | 140 | 175 | 175 | 100 | 130 | 56 | 24 | M8 | 50 | 8 | 10 | 27 | 90 | 10 | 215 | 322 | 125 |
| 90L | 2/4/6/8 | 140 | 175 | 175 | 125 | 155 | 56 | 24 | M8 | 50 | 8 | 10 | 27 | 90 | 10 | 215 | 322 | 125 |
| 100 | 2/4/6/8 | 160 | 198 | 198 | 140 | 176 | 63 | 28 | M10 | 60 | 8 | 12 | 31 | 100 | 10 | 234 | 384 | 158 |
| 112 | 2/4/6/8 | 190 | 220 | 221 | 140 | 176 | 70 | 28 | M10 | 60 | 8 | 12 | 31 | 112 | 12 | 278 | 400 | 158 |
| 132S | 2/4/6/8 | 216 | 252 | 256 | 140 | 184 | 89 | 38 | M12 | 80 | 10 | 12 | 41 | 132 | 16 | 316 | 439 | 172 |
| 132M | 2/4/6/8 | 216 | 252 | 256 | 178 | 222 | 89 | 38 | M12 | 80 | 10 | 12 | 41 | 132 | 16 | 316 | 477 | 172 |
| 132MB | 4 | 216 | 252 | 256 | 178 | 222 | 89 | 38 | M12 | 80 | 10 | 12 | 41 | 132 | 13 | 316 | 503 | 172 |
| 160M | 2/4/6/8 | 254 | 290 | 314 | 210 | 253 | 108 | 42 | M16 | 110 | 12 | 15 | 45 | 160 | 20 | 390 | 610 | 210 |
| 160L | 2/4/6/8 | 254 | 290 | 314 | 254 | 297 | 108 | 42 | M16 | 110 | 12 | 15 | 45 | 160 | 20 | 390 | 610 | 210 |
| 180M | 2/4 | 279 | 330 | 350 | 241 | 290 | 121 | 48 | M16 | 110 | 14 | 15 | 51,5 | 180 | 23 | 425 | 645 | 248 |
| 180L | 4/6/8 | 279 | 330 | 350 | 279 | 328 | 121 | 48 | M16 | 110 | 14 | 15 | 51,5 | 180 | 23 | 425 | 645 | 248 |




| Type | Nbre de pôles | Bride B5 | | | | | | | | | Bride B14 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Type Bride | M | N | P | nøS | T | LA | HB | α | Type Bride | M | N | P | nøS | T | LA | α |
| 71 | 2/4/6 | FF130 | 130 | 110 | 160 | 4x10 | 3,5 | 10 | 91 | 45° | FT85 | 85 | 70 | 105 | 4x6 | 2,5 | 8 | 45° |
| 80 | 2/4/6/8 | FF165 | 165 | 130 | 200 | 4x12 | 3,5 | 10 | 117 | 45° | FT100 | 100 | 80 | 120 | 4x6 | 3 | 10 | 45° |
| 90 | 2/4/6/8 | FF165 | 165 | 130 | 200 | 4x12 | 3,5 | 10 | 125 | 45° | FT115 | 115 | 95 | 140 | 4x8 | 3 | 10 | 45° |
| 100 | 2/4/6/8 | FF215 | 215 | 180 | 250 | 4x14 | 4 | 12 | 134 | 45° | FT130 | 130 | 110 | 160 | 4x8 | 3,5 | 14 | 45° |
| 112M | 2/4/6/8 | FF215 | 215 | 180 | 250 | 4x14 | 4 | 12 | 158 | 45° | FT130 | 130 | 110 | 160 | 4x10 | 3,5 | 14 | 45° |
| 132 | 2/4/6/8 | FF265 | 265 | 230 | 300 | 4x14 | 4 | 14 | 163 | 45° | FT165 | 165 | 130 | 200 | 4x10 | 4 | 14 | 45° |
| 160 | 2/4/6/8 | FF300 | 300 | 250 | 350 | 4x19 | 5 | 15 | 245 | 45° | | | | | | | | |
| 180 | 2/4/6/8 | FF300 | 300 | 250 | 350 | 4x19 | 5 | 15 | 245 | 45° | | | | | | | | |

Les dimensions E,L,LD,D,DB,F,GA sont indiquées sur le tableau des dimensions B3