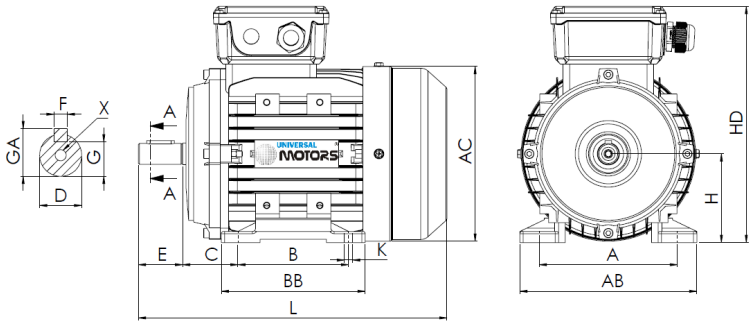
Ficha Técnica
Motor Eléctrico Trifásico en Aluminio IE1




L (motor estándar)
220

L (motor c/freno)
292

L (motor c/ventilación forzada)
320

L (motor sin ventilación)
185

| Patas | | | | | Eje | | | | | | Carcasa | | | | Brida | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | A | B | C | K | D | E | F | G | GA | X | AB | BB | AC | HD | M | N | P | S | T |
| 63 | 100 | 80 | 40 | 7 | 11j6 | 23 | 4 | 8.5 | 12.5 | M4x10 | 120 | 103 | 128 | 175 | - | - | - | - | - |

## Datos Eléctricos

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BF31/UMA* 63M2-2 | |
| Polos | 2/3000 | Polos |
| Potencia | 0.25 | Kw |
| Voltaje | 400 | V |
| Frecuencia | 50 | Hz |
| Velocidad | 2800 | rpm |
| Corriente nominal | 0.65 | A |
| Factor de potencia | 0.78 | |
| Eficiencia 100% | 72.0 | % |
| Eficiencia 75% | - | % |
| Eficiencia 50% | - | % |
| Par | 0.85 | N.m |
| Ta/Tn | 2.3 | |
| Ia/In | 6.0 | |
| Tm/Tn | 2.3 | |

## Datos Mecánicos

| | | |
|---|---|---|
| Altura del eje | 63 | |
| Forma constructiva | B3 | |
| Protección mecánica | 55 | |
| Clase de calentamiento | B | |
| Clase de aislamiento | F | |
| Servicio | S3-70% | |
| Temp. ambiente | -10ºC-40ºC | |
| Altitud | 1000 | |
| Ruido | 59 | dB(A) |
| Peso | 4.5 | kg |
| Rodamiento DE | 6201 2Z C3 | |
| Rodamiento NDE | 6201 2Z C3 | |

## Datos Extra

**Frenos aplicables**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Freno de corriente continua | REB-05-06 | Par de freno | 4 | N.m |
| Freno de corriente alterna | AC1 | Par de freno | 4.5 | N.m |

**Ventilaciones forzadas aplicables**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ventilación forzada monofásica | Potencia | 25 | W |
| Ventilación forzada trifásica | Potencia | 25 | W |


Universal Motors S.A.
Rua Comendador Brandão, 484
4495-375 Póvoa de Varzim
geral@universalmotors.pt
TEL.: 252 299 080

Universal Motors UK, Ltd
Unit E2, Meltham Mills Road
West Yorkshire HD9 4AR
enquiries@universalmotors-group.co.uk
TEL.: +44(0) 1484660222

Universal Motors SL
C/La Habana n.6 nave 4 Pl Camporroso
28806 Alcala de Henares
info@universalmotors-group.es
TEL.: 918 864 213