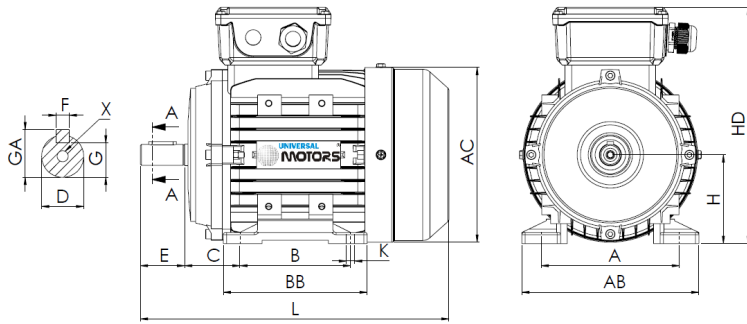


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio IE1



L (motor standard)

220

L (motor c/freio)

292

L (motor c/ventilação forçada)

320

L (motor sem ventilação)

185

| Patas |     |    |    |   | Veio |    |   |     |      |       | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|----|----|---|------|----|---|-----|------|-------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| 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 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |                  |       |  |
|-------------------|------------------|-------|--|
| Tipo              | BF31/UMA* 63M1-4 |       |  |
| Polos             | 4/1500           | Polos |  |
| Potência          | 0.12             | Kw    |  |
| Tensão            | 400              | V     |  |
| Frequência        | 50               | Hz    |  |
| Velocidade        | 1400             | rpm   |  |
| Corrente nominal  | 0.46             | A     |  |
| Fator de potência | 0.63             |       |  |
| Eficiência 100%   | 60.0             | %     |  |
| Eficiência 75%    | -                | %     |  |
| Eficiência 50%    | -                | %     |  |
| Torque            | 0.82             | N.m   |  |
| Ta/Tn             | 2.4              |       |  |
| Ia/In             | 6.0              |       |  |
| Tm/Tn             | 2.4              |       |  |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 63         |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S3-70%     |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | 52 dB(A)   |
| Peso               | 4 kg       |
| Rolamento DE       | 6201 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6201 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |     |     |
|-------------------------|-----------|--------------|-----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-06 | Torque freio | 4   | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC1       | Torque freio | 4.5 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 25 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 25 | W |

Universal Motors S.A.  
Rua Comendador Brandão, 484  
4495-375 Póvoa de Varzim  
[geral@universalmotors.pt](mailto: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](mailto:enquiries@universalmotors-group.co.uk)  
TEL.: +44(0) 1484660222

Universal Motors SL  
C/La Habana n.6 nave 4 PI Camporoso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213