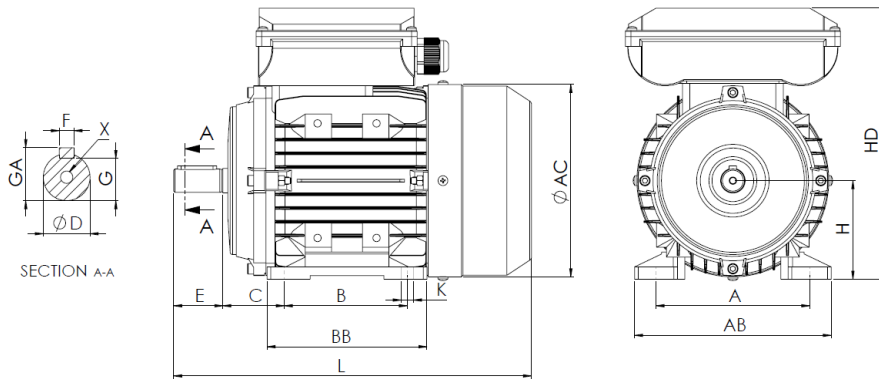


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Monofásico em Alumínio IE1



L (motor standard)

220

L (motor c/freio)

NA

L (motor c/ventilação forçada)

316

L (motor sem ventilação)

186

| 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 | 121 | 179 | -      | - | - | - | - |

**Dados Elétricos**

|                   |              |       |
|-------------------|--------------|-------|
| Tipo              | BF31D 63M1-2 |       |
| Polos             | 2/3000       | Polos |
| Potência          | 0.18         | Kw    |
| Tensão            | 230          | V     |
| Frequência        | 50           | Hz    |
| Velocidade        | 2710         | rpm   |
| Corrente nominal  | 1.38         | A     |
| Fator de potência | 0.90         |       |
| Eficiência 100%   | 63.0         | %     |
| Eficiência 75%    | -            | %     |
| Eficiência 50%    | -            | %     |
| Torque            | 0.63         | N.m   |
| Ta/Tn             | 1.8          |       |
| Ia/In             | 5.8          |       |
| Tm/Tn             | 1.6          |       |

**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              | - dB(A)    |
| Peso               | 3.9 kg     |
| Rolamento DE       | 6201 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6201 2Z C3 |

**Dados Extra**

**Freios aplicáveis**

|                         |    |              |    |     |
|-------------------------|----|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | NA | Torque freio | NA | N.m |
| Freio corrente alterna  | NA | Torque freio | NA | N.m |

**Ventilações forçadas aplicáveis**

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