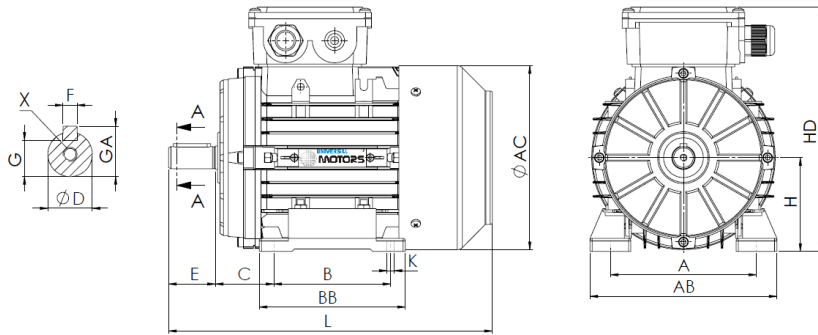


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio IE1



L (motor standard)

195

L (motor c/freio)

NA

L (motor c/ventilação forçada)

NA

L (motor sem ventilação)

165

| Patas |    |    |    |   | Veio |    |   |     |      |      | Carcaça |    |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|----|----|----|---|------|----|---|-----|------|------|---------|----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A  | B  | C  | K | D    | E  | F | G   | GA   | X    | AB      | BB | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 56    | 90 | 71 | 36 | 6 | 9j6  | 20 | 3 | 7.2 | 10.2 | M3x9 | 112     | 93 | 110 | 146 | -      | - | - | - | - |

#### Dados Elétricos

|                   |             |       |
|-------------------|-------------|-------|
| Tipo              | UM1A 56M3-2 |       |
| Polos             | 2/3000      | Polos |
| Potência          | 0.18        | Kw    |
| Tensão            | 400         | V     |
| Frequência        | 50          | Hz    |
| Velocidade        | 2780        | rpm   |
| Corrente nominal  | 0.51        | A     |
| Fator de potência | 0.77        |       |
| Eficiência 100%   | 66.5        | %     |
| Eficiência 75%    | 64.2        | %     |
| Eficiência 50%    | 56.8        | %     |
| Torque            | 0.62        | N.m   |
| Ta/Tn             | 2.3         |       |
| Ia/In             | 4.1         |       |
| Tm/Tn             | 2.5         |       |

#### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 56         |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S3-70%     |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | 61 dB(A)   |
| Peso               | 3.5 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 | NA | 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 Camporosso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213