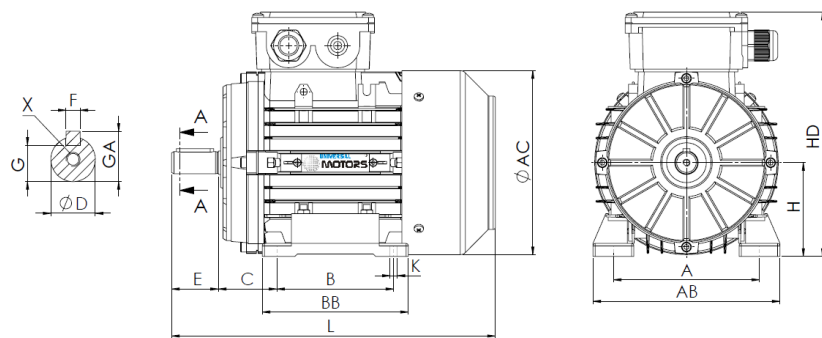


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio IE4



L (motor standard)

345

L (motor c/freio)

390

L (motor c/ventilação forçada)

447

L (motor sem ventilação)

290

| Patas |     |     |    |    | Veio |    |   |    |    |       | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|----|----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F | G  | GA | X     | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 90    | 140 | 125 | 56 | 10 | 24j6 | 50 | 8 | 20 | 27 | M8x19 | 180     | 157 | 176 | 245 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |             |       |
|-------------------|-------------|-------|
| Tipo              | UM4A 90L1-2 |       |
| Polos             | 2/3000      | Polos |
| Potência          | 2.20        | Kw    |
| Tensão            | 400         | V     |
| Frequência        | 50          | Hz    |
| Velocidade        | 2900        | rpm   |
| Corrente nominal  | 4.35        | A     |
| Fator de potência | 0.83        |       |
| Eficiência 100%   | 88.0        | %     |
| Eficiência 75%    | 88.2        | %     |
| Eficiência 50%    | 86.9        | %     |
| Torque            | 7.24        | N.m   |
| Ta/Tn             | 4           |       |
| Ia/In             | 10.5        |       |
| Tm/Tn             | 4.2         |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 90         |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S1         |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | 72 dB(A)   |
| Peso               | 18.5 kg    |
| Rolamento DE       | 6205 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6205 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-10 | Torque freio | 16 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC4       | Torque freio | 20 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 45 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 45 | 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