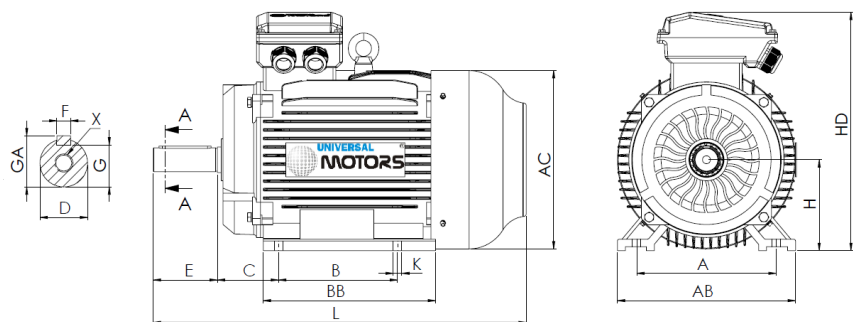


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Ferro IE1



L (motor standard)

425

L (motor c/freio)

485

L (motor c/ventilação forçada)

530

L (motor sem ventilação)

350

| Patas |     |     |    |    | Veio |    |   |    |    |        | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|----|----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F | G  | GA | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 112   | 190 | 140 | 70 | 12 | 28j6 | 60 | 8 | 24 | 31 | M10x22 | 230     | 180 | 220 | 300 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |             |       |
|-------------------|-------------|-------|
| Tipo              | EM30 112M-8 |       |
| Polos             | 8/750       | Polos |
| Potência          | 1.50        | Kw    |
| Tensão            | 400         | V     |
| Frequência        | 50          | Hz    |
| Velocidade        | 690         | rpm   |
| Corrente nominal  | 4.18        | A     |
| Fator de potência | 0.70        |       |
| Eficiência 100%   | 74.0        | %     |
| Eficiência 75%    | -           | %     |
| Eficiência 50%    | -           | %     |
| Torque            | 20.76       | N.m   |
| Ta/Tn             | 1.8         |       |
| Ia/In             | 5.0         |       |
| Tm/Tn             | 2           |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 112        |
| 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               | 41 kg      |
| Rolamento DE       | 6306 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6306 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-14 | Torque freio | 60 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC6       | Torque freio | 60 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 80 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 80 | 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