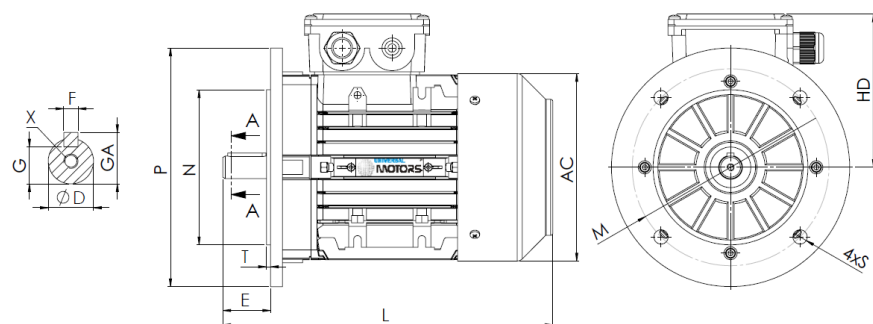


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio -



L (motor standard)

655

L (motor c/freio)

735

L (motor c/ventilação forçada)

765

L (motor sem ventilação)

560

| Patas |   |   |   |   | Veio |     |    |    |    |        | Carcaça |    |     |     | Flange |     |     |    |   |
|-------|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|--------|---------|----|-----|-----|--------|-----|-----|----|---|
| H     | A | B | C | K | D    | E   | F  | G  | GA | X      | AB      | BB | AC  | HD  | M      | N   | P   | S  | T |
| -     | - | - | - | - | 42k6 | 110 | 12 | 37 | 45 | M16x36 | -       | -  | 314 | 231 | 300    | 250 | 350 | 19 | 5 |

### Dados Elétricos

|                   |                |       |
|-------------------|----------------|-------|
| Tipo              | UMDA 160L2-4/8 |       |
| Polos             | 4/8            | Polos |
| Potência          | 15 / 3,5       | Kw    |
| Tensão            | 400            | V     |
| Frequência        | 50             | Hz    |
| Velocidade        | 1460 / 720     | rpm   |
| Corrente nominal  | 29 / 11,5      | A     |
| Fator de potência | 0,83 / 0,56    |       |
| Eficiência 100%   | 89 / 82        | %     |
| Eficiência 75%    | -              | %     |
| Eficiência 50%    | -              | %     |
| Torque            | 97 / 45        | N.m   |
| Ta/Tn             | 2,0 / 1,6      |       |
| Ia/In             | 7,5 / 4,0      |       |
| Tm/Tn             | 2,9 / 2,0      |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | -          |
| Forma construtiva  | B5         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S1         |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | - dB(A)    |
| Peso               | 88 kg      |
| Rolamento DE       | 6309 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6209 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |     |              |     |     |
|-------------------------|-----|--------------|-----|-----|
| Freio corrente contínua | K8  | Torque freio | 200 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC8 | Torque freio | 200 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | NA | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 60 | 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