

Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio -



L (motor standard)

245

L (motor c/freio)

300

L (motor c/ventilação forçada)

350

L (motor sem ventilação)

212

| Patas |     |    |    |   | Veio |    |   |    |    |       | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|----|----|---|------|----|---|----|----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B  | C  | K | D    | E  | F | G  | GA | X     | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 71    | 112 | 90 | 45 | 7 | 14j6 | 30 | 5 | 11 | 16 | M5x12 | 142     | 110 | 138 | 198 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |               |       |
|-------------------|---------------|-------|
| Tipo              | UMDA 71M2-4/8 |       |
| Polos             | 4/8           | Polos |
| Potência          | 0,37 / 0,04   | Kw    |
| Tensão            | 400           | V     |
| Frequência        | 50            | Hz    |
| Velocidade        | 1370 / 705    | rpm   |
| Corrente nominal  | 1,14 / 0,38   | A     |
| Fator de potência | 0,71 / 0,45   |       |
| Eficiência 100%   | 65 / 50       | %     |
| Eficiência 75%    | -             | %     |
| Eficiência 50%    | -             | %     |
| Torque            | 2,5 / 0,56    | N.m   |
| Ta/Tn             | 1,9 / 2,3     |       |
| Ia/In             | 4,0 / 2,8     |       |
| Tm/Tn             | 2,5 / 3,0     |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 71         |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S1         |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | - dB(A)    |
| Peso               | 6.5 kg     |
| Rolamento DE       | 6202 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6202 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-06 | Torque freio | 4  | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC2       | Torque freio | 10 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 35 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 35 | 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