

Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio IE2



L (motor standard)

278

L (motor c/freio)

345

L (motor c/ventilação forçada)

390

L (motor sem ventilação)

247

| Patas |     |     |    |    | Veio |    |   |      |      |       | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F | G    | GA   | X     | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 80    | 125 | 100 | 50 | 10 | 19j6 | 40 | 6 | 15.5 | 21.5 | M6x16 | 160     | 130 | 165 | 217 | -      | - | - | - | - |

#### Dados Elétricos

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| Tipo              | HE31/UMHA* |       |
| Polos             | 80M1-2     | Polos |
| Potência          | 2/3000     | Kw    |
| Tensão            | 0.75       | V     |
| Frequência        | 400        | Hz    |
| Velocidade        | 50         | rpm   |
| Corrente nominal  | 2805       | A     |
| Fator de potência | 1.68       |       |
| Eficiência 100%   | 0.83       | %     |
| Eficiência 75%    | 77.4       | %     |
| Eficiência 50%    | 77.9       | %     |
| Torque            | 77.1       | %     |
| Ta/Tn             | 2.55       | N.m   |
| Ia/In             | 2.3        |       |
| Tm/Tn             | 6.8        |       |
|                   | 2.3        |       |

#### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 80         |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S3-70%     |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | 74 dB(A)   |
| Peso               | 9.5 kg     |
| Rolamento DE       | 6204 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6204 2Z C3 |

#### Dados Extra

##### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-08 | Torque freio | 8  | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC3       | Torque freio | 15 | 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 Pl Camporoso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213