

Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Ferro IE3



L (motor standard)

410

L (motor c/freio)

525

L (motor c/ventilação forçada)

510

L (motor sem ventilação)

390

| Patas |     |     |    |    | Veio |    |   |    |    |        | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|----|----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F | G  | GA | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 100   | 160 | 140 | 63 | 12 | 28j6 | 60 | 8 | 24 | 31 | M10x22 | 205     | 175 | 198 | 270 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| Tipo              | PE30/UM3C* |       |
|                   | 100L2-4    |       |
| Polos             | 4/1500     | Polos |
| Potência          | 3.00       | Kw    |
| Tensão            | 400        | V     |
| Frequência        | 50         | Hz    |
| Velocidade        | 1455       | rpm   |
| Corrente nominal  | 6.02       | A     |
| Fator de potência | 0.82       |       |
| Eficiência 100%   | 87.7       | %     |
| Eficiência 75%    | 88.2       | %     |
| Eficiência 50%    | 87.1       | %     |
| Torque            | 19.7       | N.m   |
| Ta/Tn             | 2.3        |       |
| Ia/In             | 7.6        |       |
| Tm/Tn             | 2.3        |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |       |
|--------------------|------------|-------|
| Altura do eixo     | 100        |       |
| Forma construtiva  | B3         |       |
| Proteção mecânica  | 55         |       |
| Classe aquecimento | B          |       |
| Classe isolamento  | F          |       |
| Serviço            | S1         |       |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |       |
| Altitude           | 1000       |       |
| Ruído              | 64         | dB(A) |
| Peso               | 45         | kg    |
| Rolamento DE       | 6206 2Z C3 |       |
| Rolamento NDE      | 6206 2Z C3 |       |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-12 | Torque freio | 32 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC5       | Torque freio | 40 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 65 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 65 | 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 Camporosso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213