

Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Ferro IE3



L (motor standard)

1535

L (motor c/freio)

1775

L (motor c/ventilação forçada)

1770

L (motor sem ventilação)

1400

| Patas |     |     |     |    | Veio |     |    |    |     |        | Carcaça |     |     |      | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|----|-----|--------|---------|-----|-----|------|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C   | K  | D    | E   | F  | G  | GA  | X      | AB      | BB  | AC  | HD   | M      | N | P | S | T |
| 355   | 610 | 560 | 254 | 28 | 95m6 | 170 | 25 | 86 | 101 | M20x42 | 730     | 755 | 698 | 1010 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| Tipo              | PE30/UM3C* |       |
|                   | 355M1-8    |       |
| Polos             | 8/750      | Polos |
| Potência          | 132.00     | Kw    |
| Tensão            | 400        | V     |
| Frequência        | 50         | Hz    |
| Velocidade        | 740        | rpm   |
| Corrente nominal  | 247.20     | A     |
| Fator de potência | 0.82       |       |
| Eficiência 100%   | 94.0       | %     |
| Eficiência 75%    | 94.4       | %     |
| Eficiência 50%    | 93.1       | %     |
| Torque            | 1703.39    | N.m   |
| Ta/Tn             | 1.8        |       |
| Ia/In             | 6.4        |       |
| Tm/Tn             | 2          |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |       |
|--------------------|------------|-------|
| Altura do eixo     | 355        |       |
| Forma construtiva  | B3         |       |
| Proteção mecânica  | 55         |       |
| Classe aquecimento | B          |       |
| Classe isolamento  | F          |       |
| Serviço            | S3-70%     |       |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |       |
| Altitude           | 1000       |       |
| Ruído              | 90         | dB(A) |
| Peso               | 2300       | kg    |
| Rolamento DE       | NU 322     |       |
| Rolamento NDE      | 6322 C3    |       |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |      |              |      |     |
|-------------------------|------|--------------|------|-----|
| Freio corrente contínua | K12D | Torque freio | 4500 | N.m |
| Freio corrente alterna  | NA   | Torque freio | NA   | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |     |   |
|-------------------------------|----------|-----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | NA  | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 700 | 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