

Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Ferro IE4



L (motor standard)

795

L (motor c/freio)

990

L (motor c/ventilação forçada)

950

L (motor sem ventilação)

700

| Patas |     |     |     |    | Veio |     |    |    |    |        | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|----|----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C   | K  | D    | E   | F  | G  | GA | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 200   | 318 | 305 | 133 | 19 | 55m6 | 110 | 16 | 49 | 59 | M20x42 | 385     | 370 | 397 | 505 | -      | - | - | - | - |

#### Dados Elétricos

|                   |              |       |
|-------------------|--------------|-------|
| Tipo              | UM4C 200L2-6 |       |
| Polos             | 6/1000       | Polos |
| Potência          | 22.00        | Kw    |
| Tensão            | 400          | V     |
| Frequência        | 50           | Hz    |
| Velocidade        | 985          | rpm   |
| Corrente nominal  | 41.84        | A     |
| Fator de potência | 0.81         |       |
| Eficiência 100%   | 93.7         | %     |
| Eficiência 75%    | 92.6         | %     |
| Eficiência 50%    | 91.2         | %     |
| Torque            | 213.3        | N.m   |
| Ta/Tn             | 2            |       |
| Ia/In             | 8.5          |       |
| Tm/Tn             | 2.1          |       |

#### Dados Mecânicos

|                    |            |       |
|--------------------|------------|-------|
| Altura do eixo     | 200        |       |
| Forma construtiva  | B3         |       |
| Proteção mecânica  | 55         |       |
| Classe aquecimento | B          |       |
| Classe isolamento  | F          |       |
| Serviço            | S1         |       |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |       |
| Altitude           | 1000       |       |
| Ruído              | 74         | dB(A) |
| Peso               | 288        | kg    |
| Rolamento DE       | 6312 C3    |       |
| Rolamento NDE      | 6312 C3    |       |

#### Dados Extra

##### Freios aplicáveis

|                         |      |              |     |     |
|-------------------------|------|--------------|-----|-----|
| Freio corrente contínua | K8D  | Torque freio | 400 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC8D | Torque freio | 400 | N.m |

##### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |     |   |
|-------------------------------|----------|-----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | NA  | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 110 | 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