

Ficha Técnica  
Motor Eléctrico Trifásico en Aluminio -



L (motor estándar)

500

L (motor c/freno)

590

L (motor c/ventilación forzada)

620

L (motor sin ventilación)

438

| Patatas |     |     |    |    | Eje  |    |    |    |    |        | Carcasa |     |     |     | Brida |   |   |   |   |
|---------|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|--------|---------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|
| H       | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F  | G  | GA | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M     | N | P | S | T |
| 132     | 216 | 178 | 89 | 12 | 38k6 | 80 | 10 | 33 | 41 | M12x18 | 265     | 230 | 259 | 318 | -     | - | - | - | - |

### Datos Eléctricos

|                    |               |       |
|--------------------|---------------|-------|
| Tipo               | UMDA 132M-4/8 |       |
| Polos              | 4/8           | Polos |
| Potencia           | 7,5 / 1,5     | Kw    |
| Voltaje            | 400           | V     |
| Frecuencia         | 50            | Hz    |
| Velocidad          | 1450 / 720    | rpm   |
| Corriente nominal  | 14,47 / 5,11  | A     |
| Factor de potencia | 0,86 / 0,55   |       |
| Eficiencia 100%    | 87 / 77       | %     |
| Eficiencia 75%     | -             | %     |
| Eficiencia 50%     | -             | %     |
| Par                | 49,4 / 19,9   | N.m   |
| Ta/Tn              | 2,0 / 1,7     |       |
| Ia/In              | 6,8 / 3,0     |       |
| Tm/Tn              | 2,7 / 2,2     |       |

### Datos Mecánicos

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Altura del eje         | 132        |
| Forma constructiva     | B3         |
| Protección mecánica    | 55         |
| Clase de calentamiento | B          |
| Clase de aislamiento   | F          |
| Servicio               | S1         |
| Temp. ambiente         | -10°C-40°C |
| Altitud                | 1000       |
| Ruido                  | - dB(A)    |
| Peso                   | 49.6 kg    |
| Rodamiento DE          | 6308 ZZ C3 |
| Rodamiento NDE         | 6208 ZZ C3 |

### Datos Extra

#### Frenos aplicables

|                             |           |              |    |     |
|-----------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freno de corriente continua | REB-05-16 | Par de freno | 80 | N.m |
| Freno de corriente alterna  | AC7       | Par de freno | 90 | N.m |

#### Ventilaciones forzadas aplicables

|                                |          |    |   |
|--------------------------------|----------|----|---|
| Ventilación forzada monofásica | Potencia | 55 | W |
| Ventilación forzada trifásica  | Potencia | 55 | 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