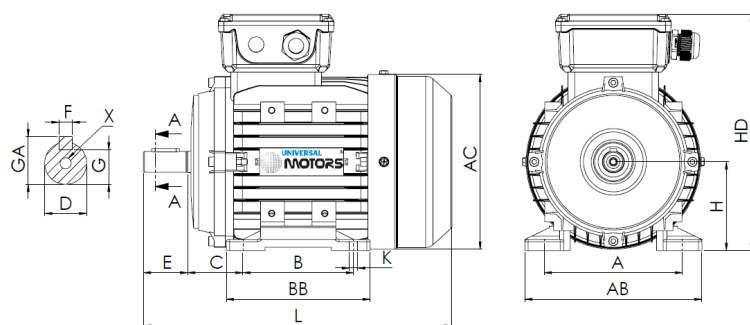


# Ficha Técnica

## Motor Eléctrico Trifásico en Aluminio IE2



L (motor estándar)

278

L (motor c/freno)

345

L (motor c/ventilación forzada)

390

L (motor sin ventilación)

247

| Patas |     |     |    |    | Eje  |    |   |      |      |       | Carcasa |     |     |     | Brida |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|
| 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 | -     | - | - | - | - |

### Datos Eléctricos

|                    |            |       |
|--------------------|------------|-------|
| Tipo               | HE31/UMHA* |       |
|                    | 80M2-4     |       |
| Polos              | 4/1500     | Polos |
| Potencia           | 0.75       | Kw    |
| Voltaje            | 400        | V     |
| Frecuencia         | 50         | Hz    |
| Velocidad          | 1410       | rpm   |
| Corriente nominal  | 1.82       | A     |
| Factor de potencia | 0.75       |       |
| Eficiencia 100%    | 79.6       | %     |
| Eficiencia 75%     | 80.1       | %     |
| Eficiencia 50%     | 79.6       | %     |
| Par                | 5.08       | N.m   |
| Ta/Tn              | 2.3        |       |
| Ia/In              | 6.5        |       |
| Tm/Tn              | 2.3        |       |

### Datos Mecánicos

|                        |            |       |
|------------------------|------------|-------|
| Altura del eje         | 80         |       |
| Forma constructiva     | B3         |       |
| Protección mecánica    | 55         |       |
| Clase de calentamiento | B          |       |
| Clase de aislamiento   | F          |       |
| Servicio               | S3-70%     |       |
| Temp. ambiente         | -10°C-40°C |       |
| Altitud                | 1000       |       |
| Ruido                  | 66         | dB(A) |
| Peso                   | 11.5       | kg    |
| Rodamiento DE          | 6204 2Z C3 |       |
| Rodamiento NDE         | 6204 2Z C3 |       |

### Datos Extra

#### Frenos aplicables

|                             |           |              |    |     |
|-----------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freno de corriente continua | REB-05-08 | Par de freno | 8  | N.m |
| Freno de corriente alterna  | AC3       | Par de freno | 15 | N.m |

#### Ventilaciones forzadas aplicables

|                                |          |    |   |
|--------------------------------|----------|----|---|
| Ventilación forzada monofásica | Potencia | 45 | W |
| Ventilación forzada trifásica  | Potencia | 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