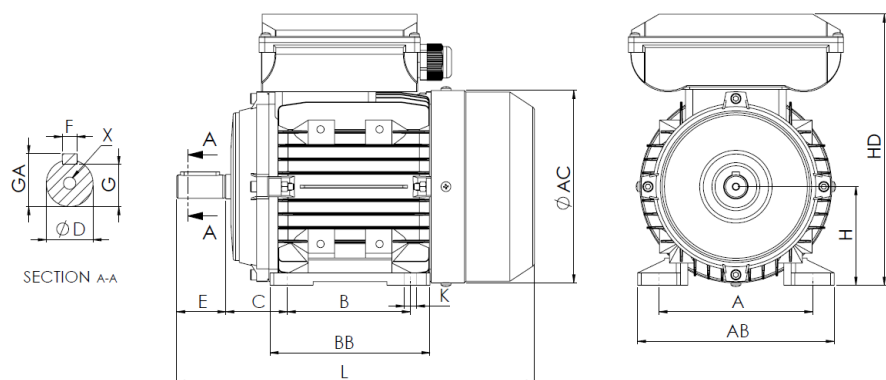


Ficha Técnica  
Motor Eléctrico Monofásico en Aluminio IE1



L (motor estándar)  
431

L (motor c/freno)  
510

L (motor c/ventilación forzada)  
546

L (motor sin ventilación)  
370

Patatas					Eje							Carcasa				Brida				
H	A	B	C	K	D	E	F	G	GA	X	AB	BB	AC	HD	M	N	P	S	T	
112	190	140	70	12	28j6	60	8	24	31	M10x22	220	175	221	297	-	-	-	-	-	

### Datos Eléctricos

Tipo	BF31D 112M-2
Polos	2/3000
Potencia	3.70
Voltaje	230
Frecuencia	50
Velocidad	2850
Corriente nominal	21.48
Factor de potencia	0.96
Eficiencia 100%	78.0
Eficiencia 75%	-
Eficiencia 50%	-
Par	12.4
Ta/Tn	2.5
Ia/In	6.5
Tm/Tn	1.7

### Datos Mecánicos

Altura del eje	112
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	-
Peso	33
Rodamiento DE	6306 2Z C3
Rodamiento NDE	6206 2Z C3

### Datos Extra

#### Frenos aplicables

Freno de corriente continua	REB-05-14	Par de freno	60	N.m
Freno de corriente alterna	NA	Par de freno	NA	N.m

#### Ventilaciones forzadas aplicables

Ventilación forzada monofásica	Potencia	80	W
Ventilación forzada trifásica	Potencia	NA	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 Camporoso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213