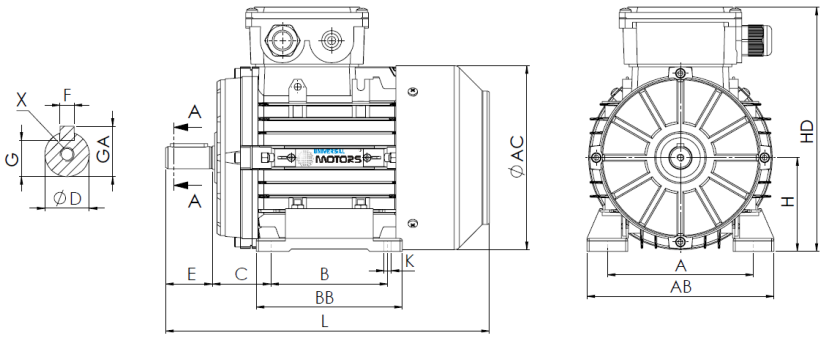
Ficha Técnica
Motor Eléctrico Trifásico en Aluminio IE3



L (motor estándar)
365

L (motor c/freno)
NA

L (motor c/ventilación forzada)
447

L (motor sin ventilación)
315

Patas					Eje						Carcasa				Brida				
H	A	B	C	K	D	E	F	G	GA	X	AB	BB	AC	HD	M	N	P	S	T
90	140	125	56	10	24j6	50	8	20	27	M8x19	180	157	176	245	-	-	-	-	-

Datos Eléctricos

Tipo	UM3A 90L2-2	
Polos	2/3000	Polos
Potencia	3.00	Kw
Voltaje	400	V
Frecuencia	50	Hz
Velocidad	2910	rpm
Corriente nominal	6.21	A
Factor de potencia	0.80	
Eficiencia 100%	87.1	%
Eficiencia 75%	87.1	%
Eficiencia 50%	84.2	%
Par	9.84	N.m
Ta/Tn	4	
Ia/In	9.6	
Tm/Tn	4.1	

Datos Mecánicos

Altura del eje	90	
Forma constructiva	B3	
Protección mecánica	55	
Clase de calentamiento	B	
Clase de aislamiento	F	
Servicio	S1	
Temp. ambiente	-10ºC-40ºC	
Altitud	1000	
Ruido	74	dB(A)
Peso	18.5	kg
Rodamiento DE	6205 2Z C3	
Rodamiento NDE	6205 2Z C3	

Datos Extra

Frenos aplicables

Freno de corriente continua	NA	Par de freno	NA	N.m
Freno de corriente alterna	NA	Par de freno	NA	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
TEL.: 252 299 080

Universal Motors UK, Ltd
Unit E2, Meltham Mills Road
West Yorkshire HD9 4AR
enquiries@universalmotors-group.co.uk
TEL.: +44(0) 1484660222

Universal Motors SL
C/La Habana n.6 nave 4 PI Camporroso
28806 Alcala de Henares
info@universalmotors-group.es
TEL.: 918 864 213