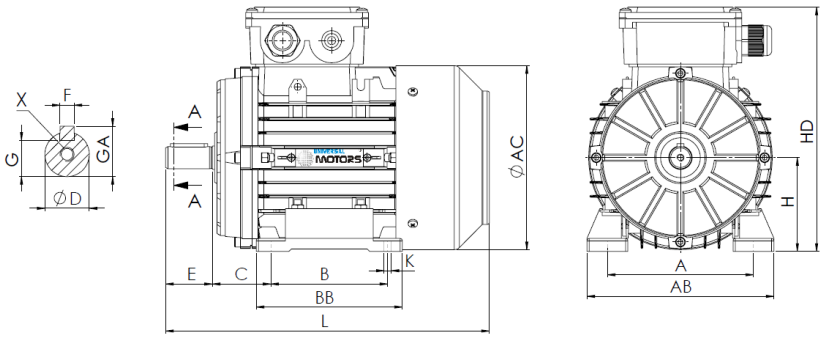
Ficha Técnica
Motor Elétrico Trifásico em Alumínio IE1



L (motor standard)
430

L (motor c/freio)
NA

L (motor c/ventilação forçada)
510

L (motor sem ventilação)
372

Patas					Veio						Carcaça				Flange				
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	227	183	220	279	-	-	-	-	-

Dados Elétricos

Tipo	UM1A 112L2-2	
Polos	2/3000	Polos
Potência	7.50	Kw
Tensão	400	V
Frequência	50	Hz
Velocidade	2910	rpm
Corrente nominal	14.14	A
Fator de potência	0.87	
Eficiência 100%	88.0	%
Eficiência 75%	88.0	%
Eficiência 50%	86.4	%
Torque	24.61	N.m
Ta/Tn	3.8	
Ia/In	10.3	
Tm/Tn	4.2	

Dados Mecânicos

Altura do eixo	112	
Forma construtiva	B3	
Proteção mecânica	55	
Classe aquecimento	B	
Classe isolamento	F	
Serviço	S3-70%	
Temp. ambiente	-10ºC-40ºC	
Altitude	1000	
Ruído	80	dB(A)
Peso	37	kg
Rolamento DE	6306 ZZ C3	
Rolamento NDE	6206 ZZ C3	

Dados Extra

Freios aplicáveis

Freio corrente contínua	NA	Torque freio	NA	N.m
Freio corrente alterna	NA	Torque freio	NA	N.m

Ventilações forçadas aplicáveis

Ventilação forçada monofásica	Potência	80	W
Ventilação forçada trifásica	Potência	80	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