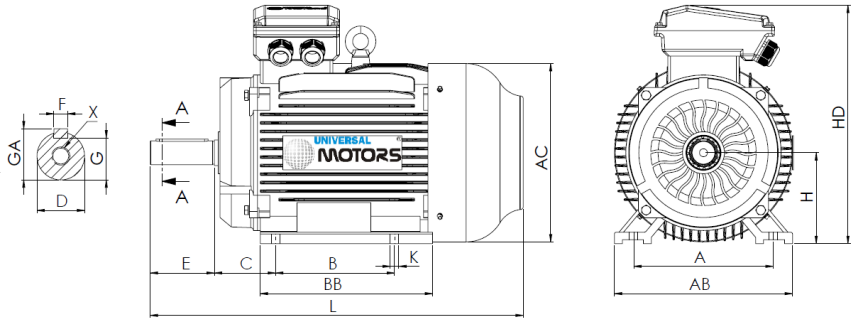
Ficha Técnica
Motor Eléctrico Trifásico en Hierro IE4



L (motor estándar)
745

L (motor c/freno)
900

L (motor c/ventilación forzada)
840

L (motor sin ventilación)
650

Patas					Eje						Carcasa				Brida				
H	A	B	C	K	D	E	F	G	GA	X	AB	BB	AC	HD	M	N	P	S	T
180	279	241	121	15	48k6	110	14	42.5	51.5	M16x36	355	298	355	455	-	-	-	-	-

Datos Eléctricos

Tipo	UM4C 180M-4	
Polos	4/1500	Polos
Potencia	18.50	Kw
Voltaje	400	V
Frecuencia	50	Hz
Velocidad	1475	rpm
Corriente nominal	33.35	A
Factor de potencia	0.85	
Eficiencia 100%	94.2	%
Eficiencia 75%	93.0	%
Eficiencia 50%	92.1	%
Par	119.779661016949	N.m
Ta/Tn	2	
Ia/In	9.5	
Tm/Tn	2.3	

Datos Mecánicos

Altura del eje	180	
Forma constructiva	B3	
Protección mecánica	55	
Clase de calentamiento	B	
Clase de aislamiento	F	
Servicio	S1	
Temp. ambiente	-10ºC-40ºC	
Altitud	1000	
Ruido	76	dB(A)
Peso	199	kg
Rodamiento DE	6311 C3	
Rodamiento NDE	6311 C3	

Datos Extra

Frenos aplicables

Freno de corriente continua	K8D	Par de freno	400	N.m
Freno de corriente alterna	AC8D	Par de freno	400	N.m

Ventilaciones forzadas aplicables

Ventilación forzada monofásica	Potencia	NA	W
Ventilación forzada trifásica	Potencia	85	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