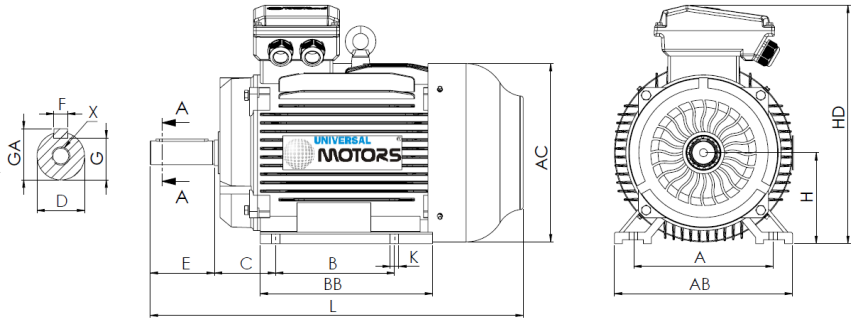
Ficha Técnica
Motor Eléctrico Trifásico en Hierro IE3



L (motor estándar)
1060

L (motor c/freno)
NA

L (motor c/ventilación forzada)
1215

L (motor sin ventilación)
940

Patas					Eje						Carcasa				Brida				
H	A	B	C	K	D	E	F	G	GA	X	AB	BB	AC	HD	M	N	P	S	T
280	457	419	190	24	75m6	140	20	67.5	79.5	M20x42	550	535	547	680	-	-	-	-	-

Datos Eléctricos

Tipo	PE30/UM3C* 280M-4	
Polos	4/1500	Polos
Potencia	90.00	Kw
Voltaje	400	V
Frecuencia	50	Hz
Velocidad	1485	rpm
Corriente nominal	155.06	A
Factor de potencia	0.88	
Eficiencia 100%	95.2	%
Eficiencia 75%	95.4	%
Eficiencia 50%	94.5	%
Par	578.8	N.m
Ta/Tn	2	
Ia/In	6.9	
Tm/Tn	2.3	

Datos Mecánicos

Altura del eje	280	
Forma constructiva	B3	
Protección mecánica	55	
Clase de calentamiento	B	
Clase de aislamiento	F	
Servicio	S3-70%	
Temp. ambiente	-10ºC-40ºC	
Altitud	1000	
Ruido	80	dB(A)
Peso	683	kg
Rodamiento DE	6317 C3	
Rodamiento NDE	6317 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	NA	W
Ventilación forzada trifásica	Potencia	270	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 Pl Camporroso
28806 Alcala de Henares
info@universalmotors-group.es
TEL.: 918 864 213