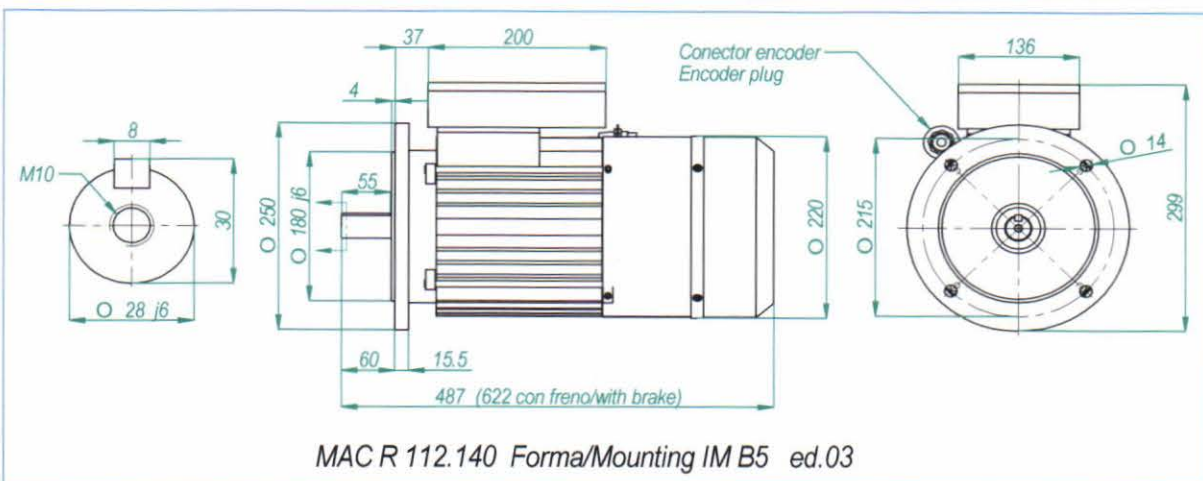
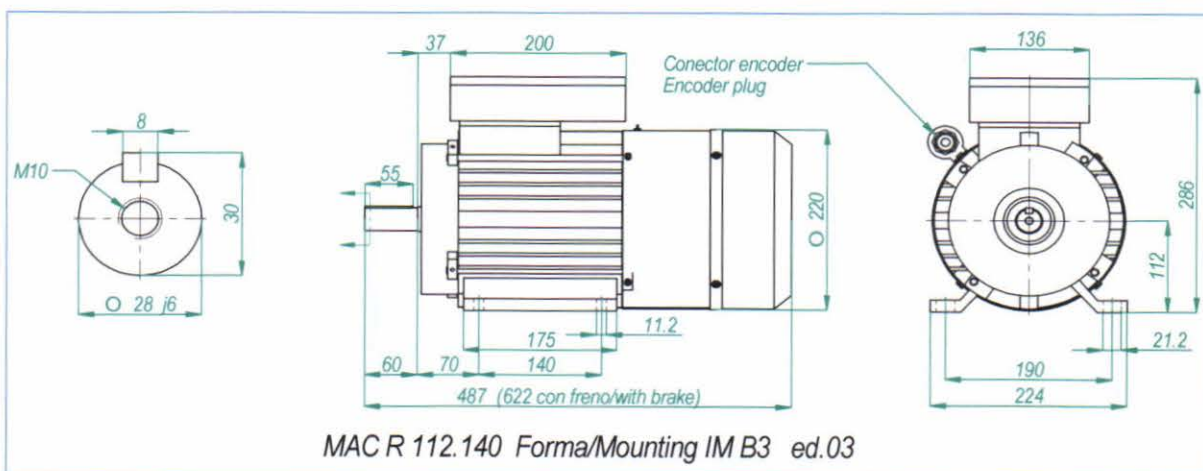


Ventilador / Fan		Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		6206 ZZ		Trasero <i>Non Drive End</i>		6206 ZZ															
Tensión / <i>Voltage</i>		1ph 230 V		Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>				J = 0,00935 Kg m ²				Peso Motor <i>Motor Weight</i>		34 Kg											
Frec. / <i>Frequency</i>		50 Hz 60 Hz		Protección <i>Protection Degree</i>		IP 54		Construcción <i>Mounting</i>				IM B3 / B5				Refrigeración <i>Cooling</i>		IC416							
Corriente / <i>Current</i>		0,36 A 0,45 A		Condens. / <i>Capacitor</i>				2 uF / 450 V				Velocidad / <i>Speed</i>				2300 rpm 2300 rpm		Caudal / <i>Air flow</i>		570 m3/h 570 m3/h					
Velocidad / <i>Speed</i>		2300 rpm 2300 rpm		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>				< 70 dB				Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>				5000 rpm									
Caudal / <i>Air flow</i>		570 m3/h 570 m3/h		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>				A		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>				F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>				PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C < 1000 m	
Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i>		50 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		0,40 A		7,5 Kg		J = 0,00193 Kg m ²															
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>		Vc		400 V															

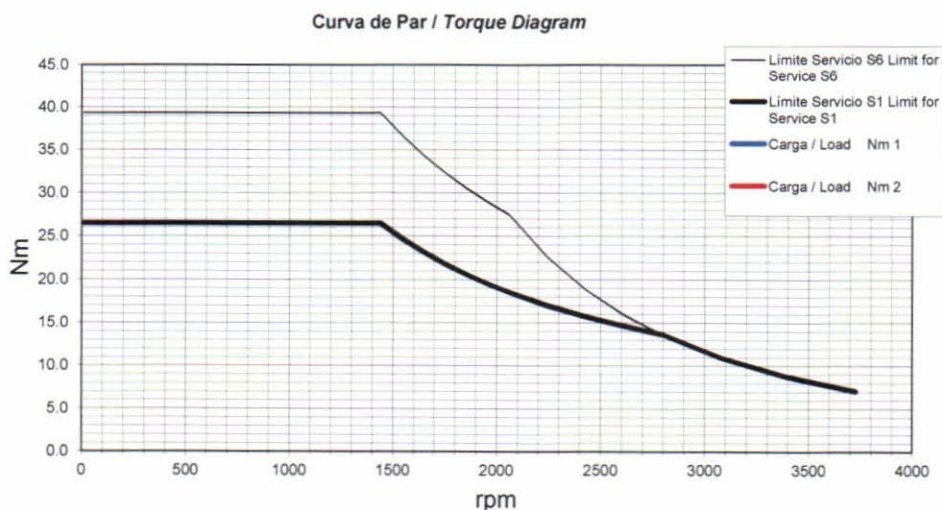
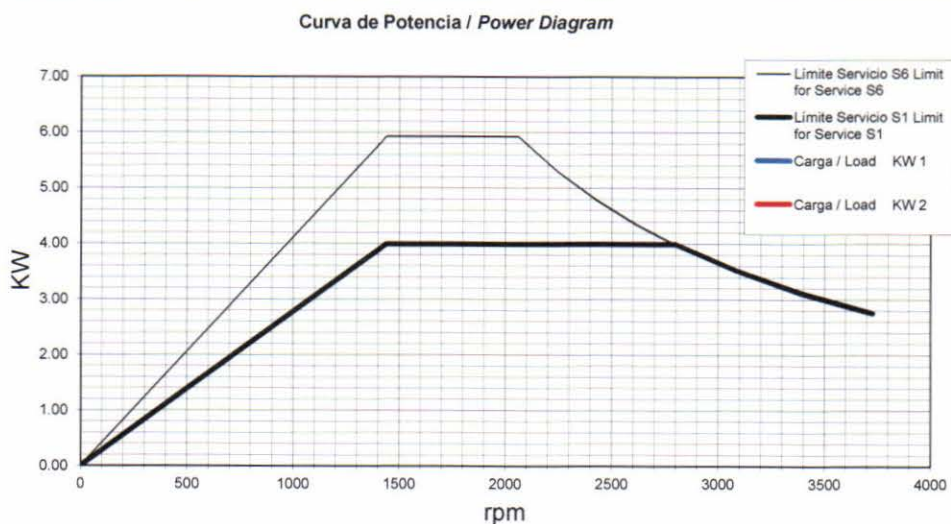
Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión Connection	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	26.5	7.6	4.0	1440	50	2800	39.3	10.8	5.9	1440	51	2060	3.0
D	26.5	13.2	7.1	2550	87	4970	39.3	18.6	10.5	2550	88	3660	5.3



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
#####	#####	#####

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	400 V
--	--------------	---	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW		Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	26.5	7.6	4.0	1440	50	2800	39	11	5.9	1440	51	2060	3.0

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 112.140

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 13-10-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R112.140 Y	R112.140 D
Nm	27	27
rpm	1440	2550
KW	4.0	7.1
V	400	400
A	7.6	13.2
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.87	0.87
Rend / eff.	0.87	0.89
J (Kg m2)	0.00935	0.00935

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R112.140 Y	R112.140 D
Rs (Ohm)	1.50	0.50
Rr (Ohm)	1.25	0.42
Rfe (Ohm)	1171	390
Ls (mH)	10.7	3.6
Lm (mH)	218	73
Ts (ms)	153	153
Tr (ms)	175	175
Im (A/fase)	3.0	5.3

