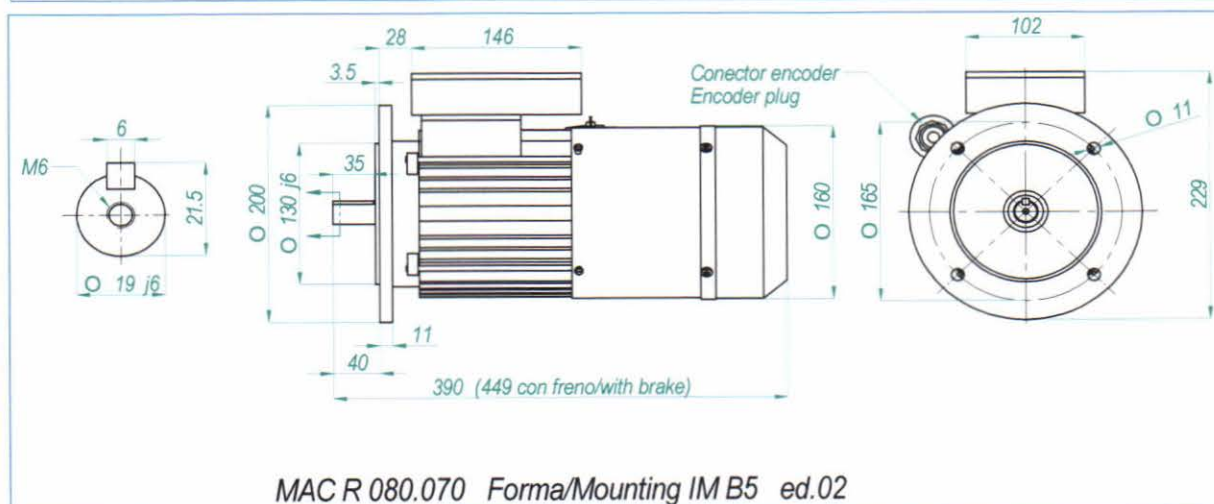
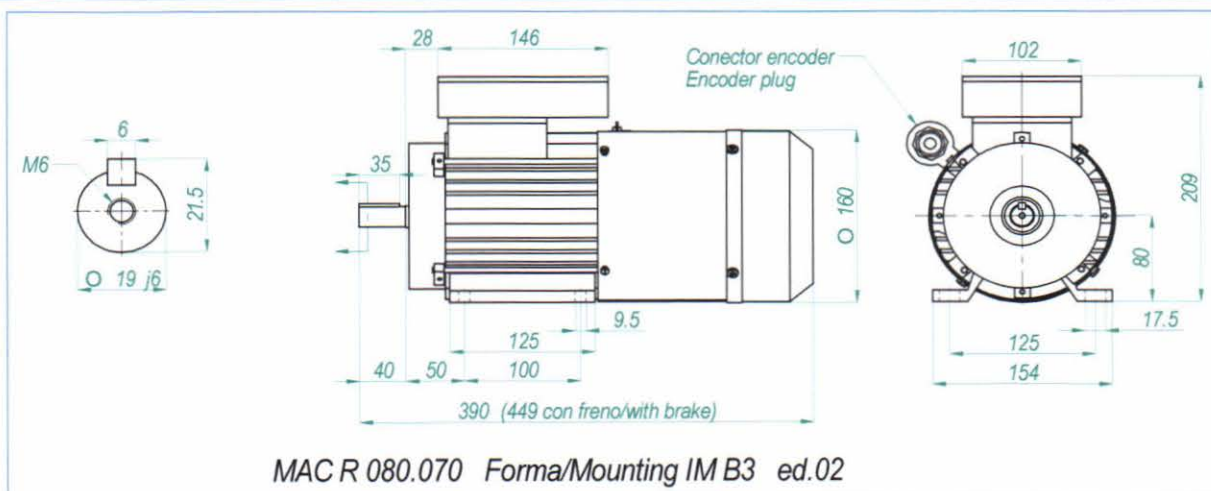


Ventilador / Fan		Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6204 ZZ	Trasero <i>Non Drive End</i>	6204 ZZ	
Tensión / <i>Voltage</i>	1ph 230 V	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,00182 Kg m ²		Peso Motor <i>Motor Weight</i>	13 Kg	
Frec. / <i>Frequency</i>	50 Hz 60 Hz	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 / B5	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC416
Corriente / <i>Current</i>	0,30 A 0,37 A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 70 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	5000 rpm	
Condens. / <i>Capacitor</i>	2 uF / 450 V						
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>		13 Nm	400V 50Hz / 460V 60Hz	0,16 A	2,75 Kg	J = 0.00057 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

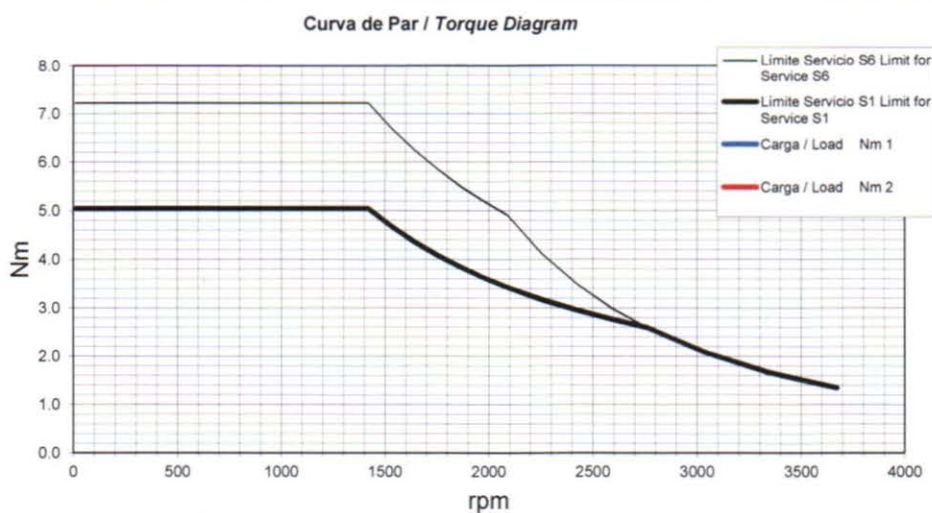
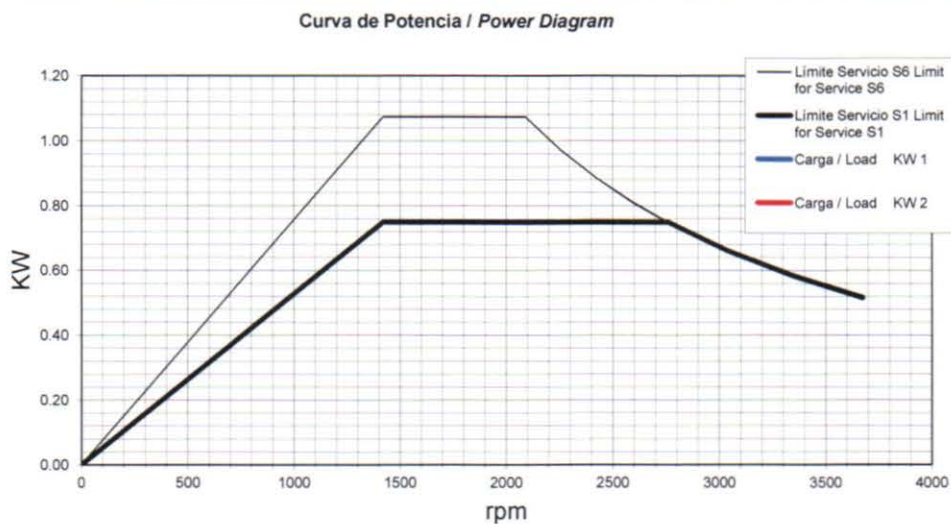
Conexión Connection	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
Y	5.0	1.7	0.75	1420	50	2760	7.2	2.1	1.07	1420	51	2090	1.1
D	5.0	2.9	1.33	2530	87	4930	7.2	3.6	1.90	2530	88	3750	2.0



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	5.0	1.7	0.7	1420	50	2760	7.2	2.1	1.1	1420	51	2090	1.1

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 13-12-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R080.070 Y	R080.070 D
Nm	5	5
rpm	1420	2530
KW	0.7	1.3
V	400	400
A	1.7	2.9
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.79	0.79
Rend / eff.	0.81	0.84
J (Kg m2)	0.00182	0.00182

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R080.070 Y	R080.070 D
Rs (Ohm)	12.00	4.00
Rr (Ohm)	8.20	2.73
Rfe (Ohm)	2310	770
Ls (mH)	48	16
Lm (mH)	560	187
Ts (ms)	51	51
Tr (ms)	68	68
Im (A/fase)	1.1	2.0

