



SELECT YOUR MOTOR SUPPLY...

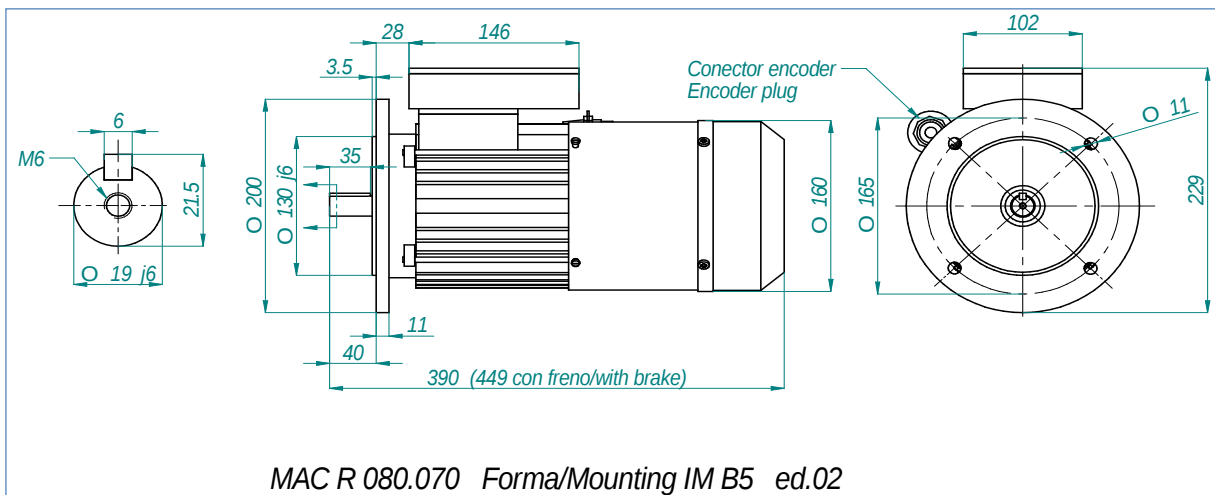
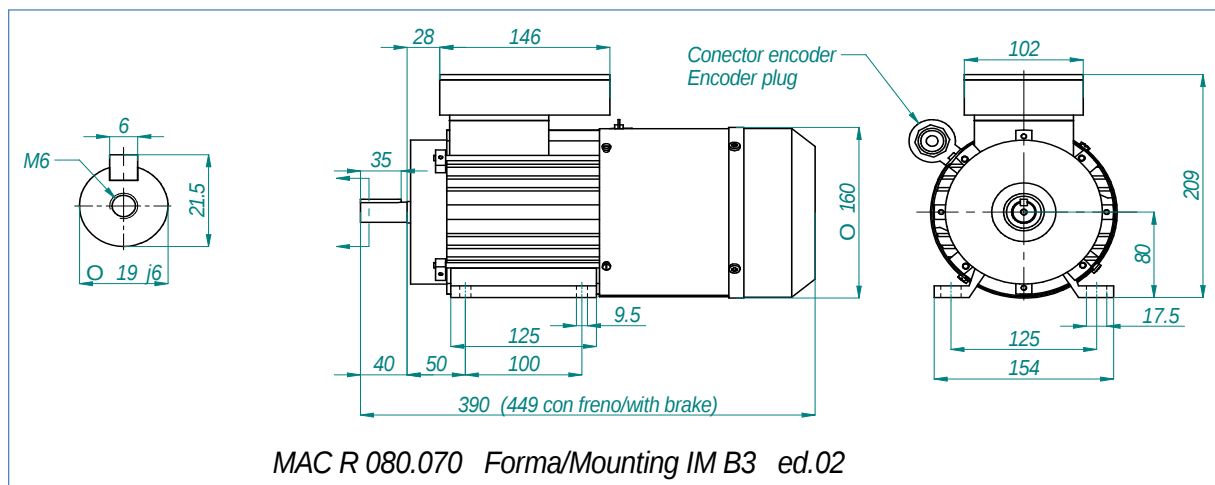
**230V
Three Phase
50Hz
Delta
Δ**

**400V
Three Phase
50Hz
Star
Y**

**400V
Three Phase
87Hz
Delta
Δ**

Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero		
			Bearings		6204 ZZ		6204 ZZ		
					Drive End		Non Drive End		
Tensión / Voltage		1ph 230 V		Momento de inercia			Peso Motor		
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		J = 0,00182 Kg m ²			13 Kg		
				Rotor Inertia			Motor Weight		
Corriente / Current		0,30 A 0,37 A		Protección		Construcción		Refrigeración	
				IP 54		IM B3 / B5		IC416	
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protection Degree		Mounting		Cooling	
				Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
				< 70 dB		5000 rpm			
				Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Equilibrado grado		A		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente	
Balancing degree				F		PTC 140 °C		< 40 °C < 1000 m	
				Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Freno de Bloqueo (opcional)				13 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		0,16 A	
Holding Brake (optional)								2,75 Kg J = 0.00057 Kg m ²	
Tensión de Base del Motor				Vb		230 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage								Vc 230 V	
								Inverter max. Output Voltage	

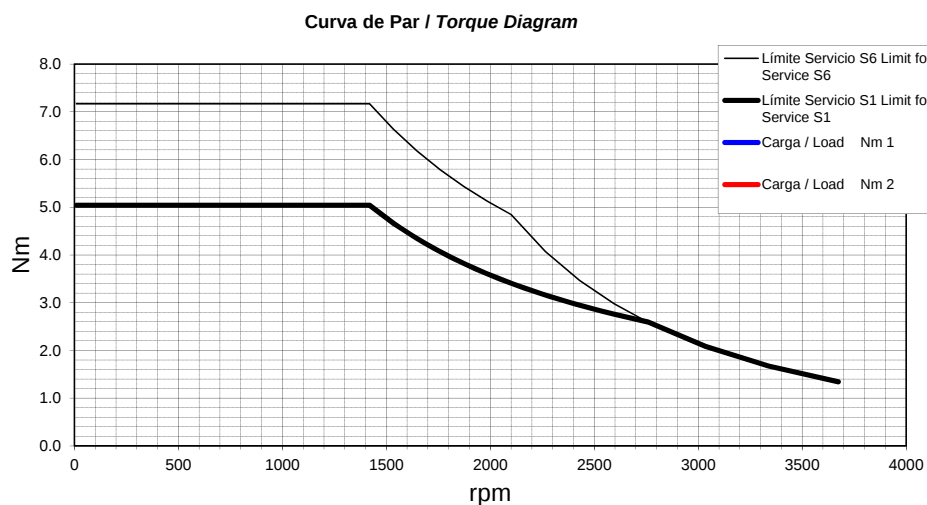
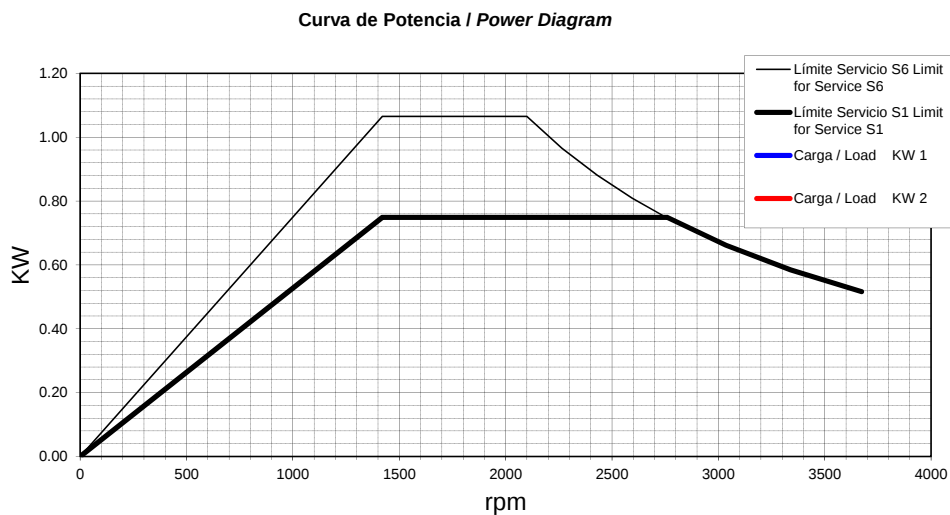
Conexión Connection	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
Y	5.0	1.7	0.41	780	29	1520	7.2	2.1	0.59	780	30	1150	1.1
D	5.0	2.9	0.75	1420	50	2760	7.2	3.6	1.07	1420	51	2100	2.0



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
13/12/2011	13/12/2011	13/12/2011

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	230 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	230 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	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
D	5.0	2.9	0.7	1420	50	2760	7.2	3.6	1.1	1420	51	2100	2.0

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

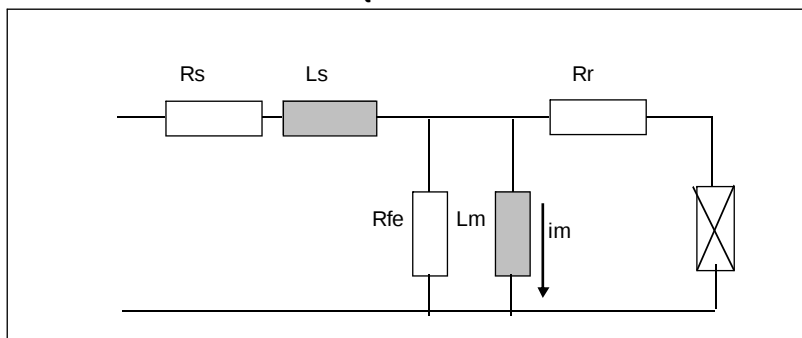
Fecha - Date 13-12-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R080.070 Y	R080.070 D
Nm	5	5
rpm	780	1420
KW	0.4	0.7
V	230	230
A	1.7	2.9
Hz	28.8	50.0
Cos fi	0.79	0.79
Rend / eff.	0.77	0.82
J (Kg m2)	0.00182	0.00182

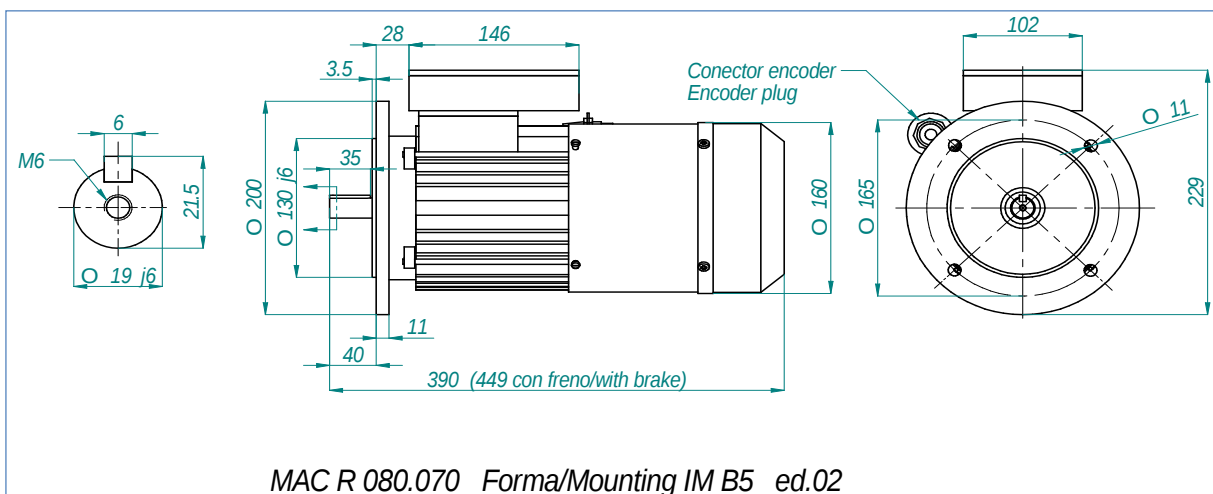
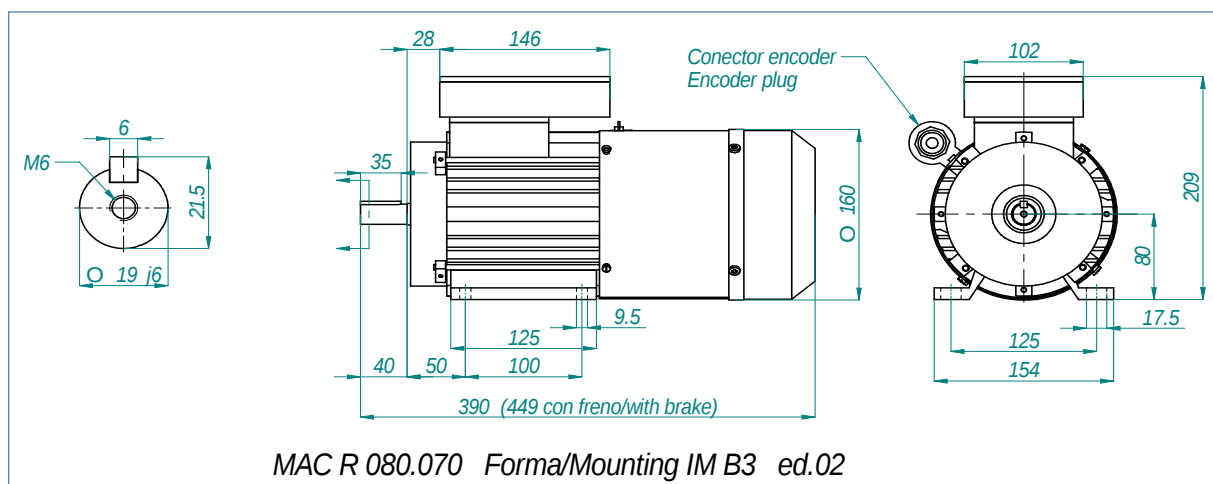
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	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



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

	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	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:
13/12/2011	13/12/2011	13/12/2011



MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

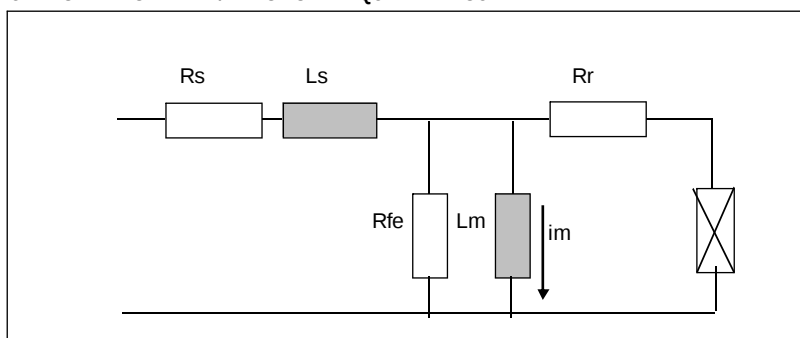
Fecha - Date 13-12-11

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

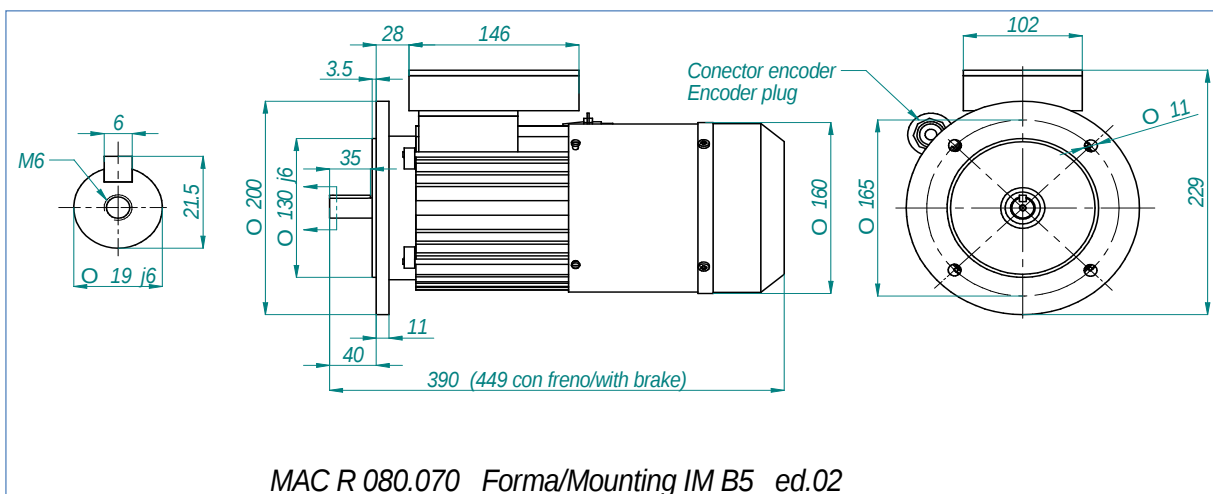
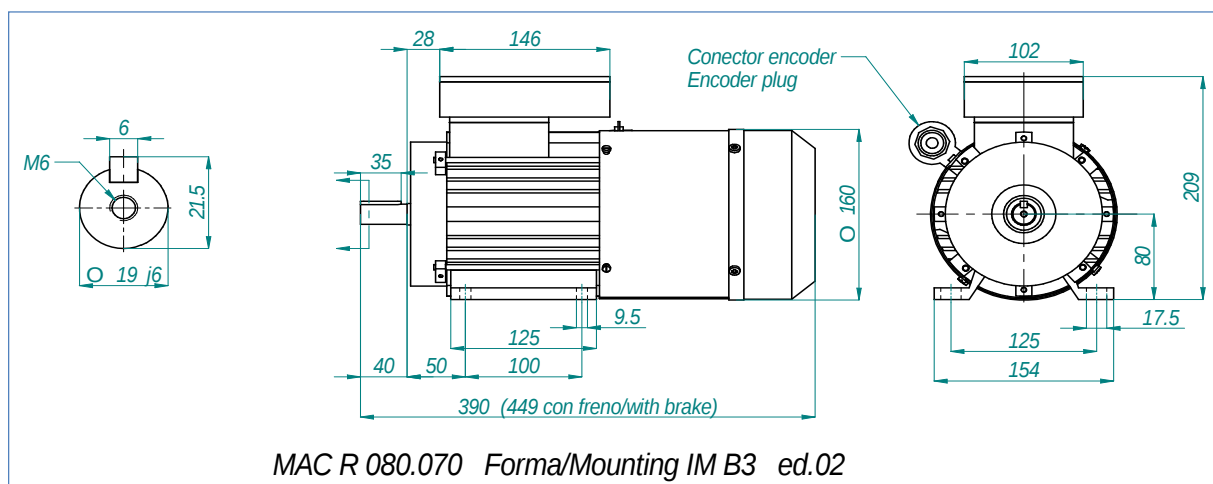
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	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



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

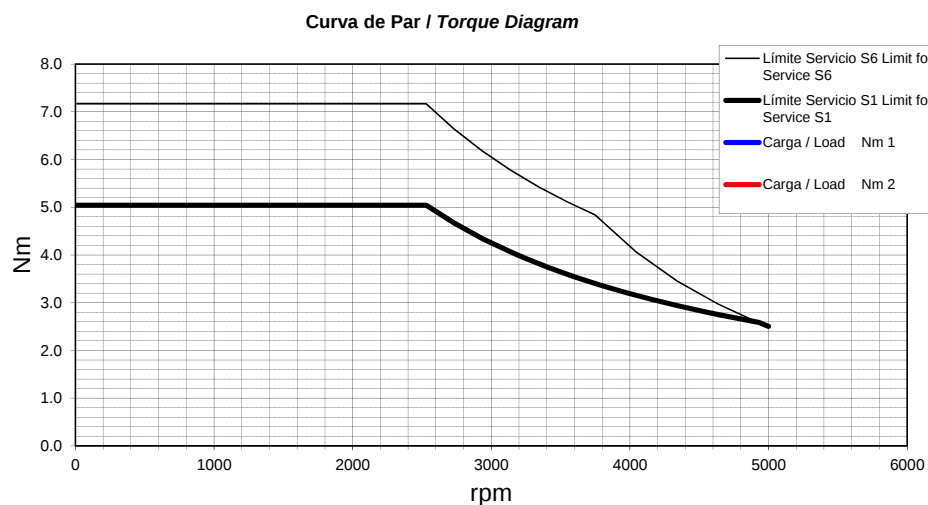
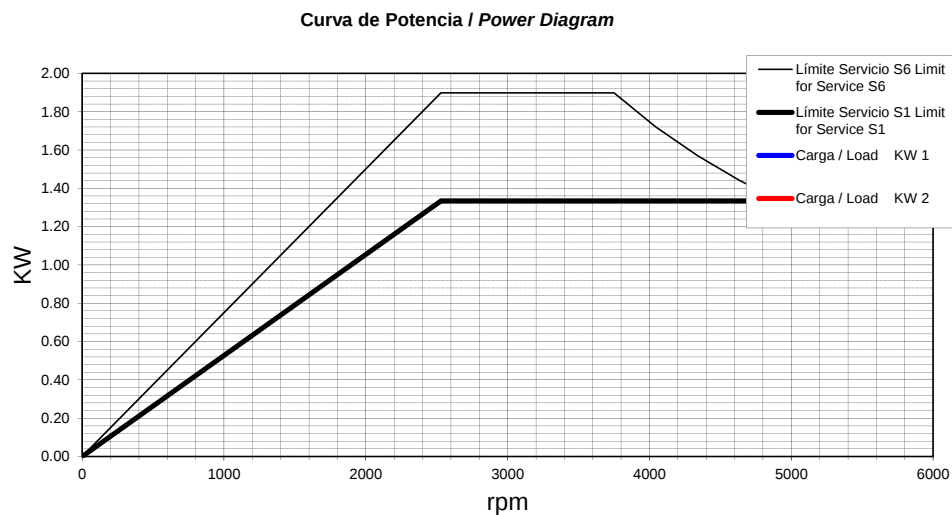
	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión Connection	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	5.0	1.7	0.75	1420	50	2760	7.2	2.1	1.07	1420	51	2090	1.1
D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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
13/12/2011	13/12/2011	13/12/2011

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	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
D	5.0	2.9	1.3	2530	87	4930	7.2	3.6	1.9	2530	88	3750	2.0

[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

