



SELECT YOUR MOTOR SUPPLY...

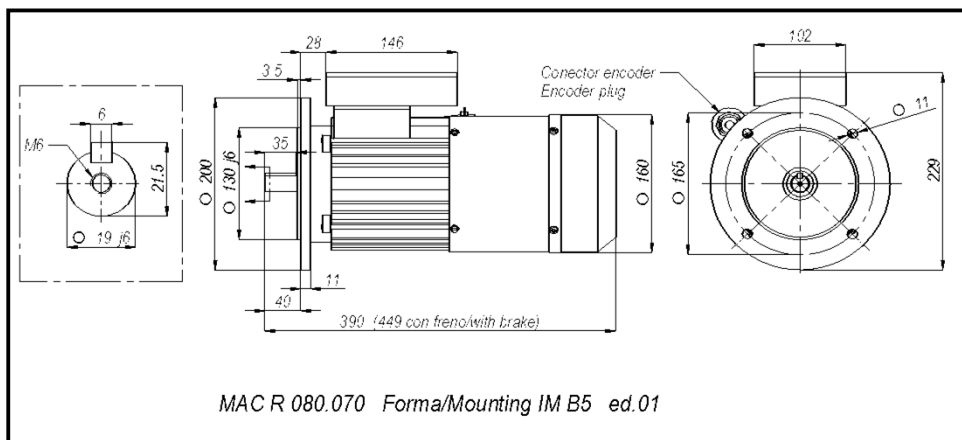
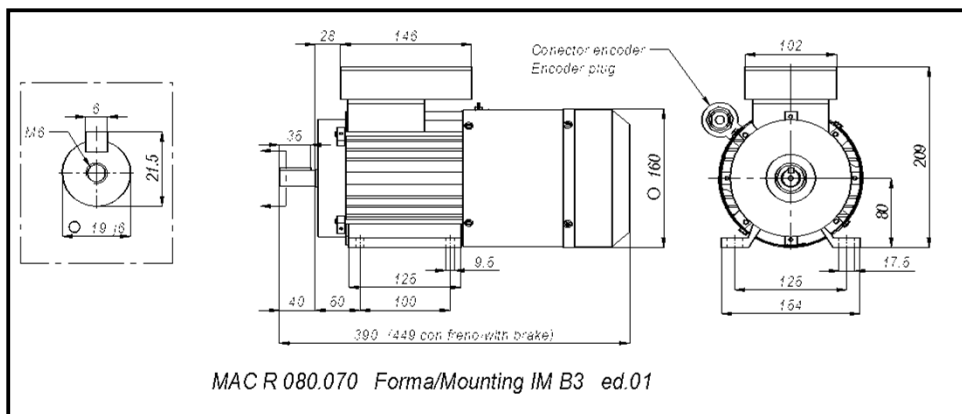
**230V
Three Phase
50Hz
Delta
Δ**

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

**400V
Three Phase
87Hz
Delta
Δ**

Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero									
			Bearings		Drive End		6204 ZZ		Non Drive End		6204 ZZ					
			Momento de inercia				Peso Motor									
			Rotor Inertia				J = 0,00182 Kg m ²				Motor Weight				13 Kg	
			Protección		IP 54		Construcción				Refrigeración					
Protection Degree				IM B3 / B5				Cooling				IC416				
Tensión / Voltage		1ph 230 V		Nivel de ruido				Velocidad máxima mecánica								
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		< 70 dB				Max. Mechanical Speed				5000 rpm				
Corriente / Current		0.30 A 0,37 A														
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V														
Equilibrado grado		A		Aislamiento Clase		F		Protección Térmica		PTC 140 °C		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		
Balancing degree				Insulation Class				Thermal Protection				Ambient				
Freno de Bloqueo (opcional)				13 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		0,16 A		2,75 Kg		J = 0.00057 Kg m ²				
Holding Brake (optional)																
Tensión de Base del Motor				Vb		230 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor				Vc		230 V		
Motor Base Voltage								Inverter max. Output Voltage								

	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	5.1	2.3	0.41	760	29	1480	7.5	3.1	0.60	760	30	1100	1.2
D	5.1	3.9	0.75	1400	50	2730	7.5	5.3	1.10	1400	52	2020	2.0



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
11/11/2009	11/11/2009	11/11/2009



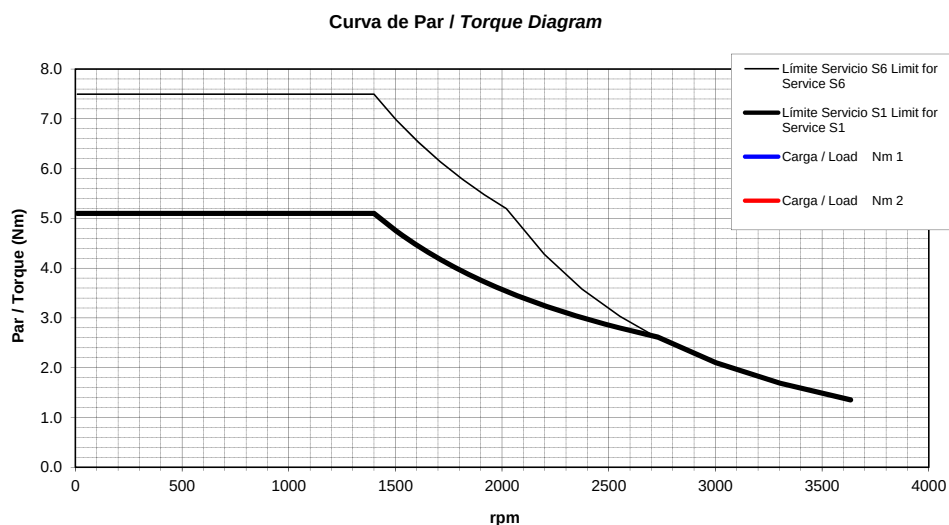
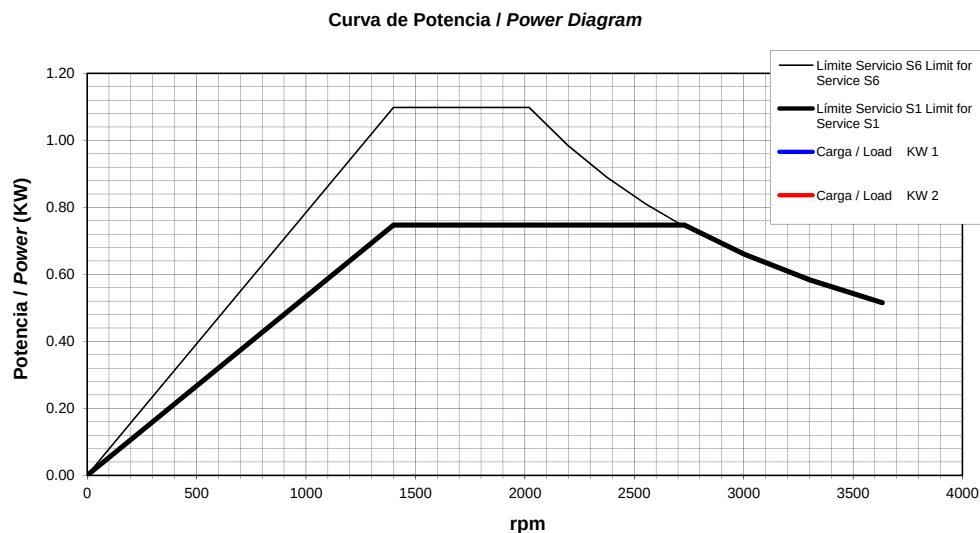
- Hoja de Curvas Características -
- *Power and Torque Diagrams* -

Página	1/1
Fecha	11/11/2009

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	5.1	3.9	0.75	1400	50	2730	7	5	1.10	1400	52	2020	2.0

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

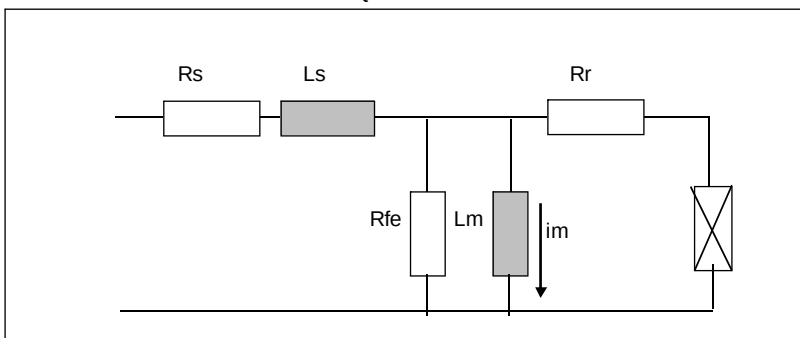
Fecha - Date 11-11-09

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Nm	5	5
rpm	760	1400
KW	0.41	0.75
V	230	230
A	2.3	3.9
Hz	28.8	50.0
Cos fi	0.71	0.71
Rend / eff.	0.62	0.68
J (Kg m2)	0.00182	0.00182

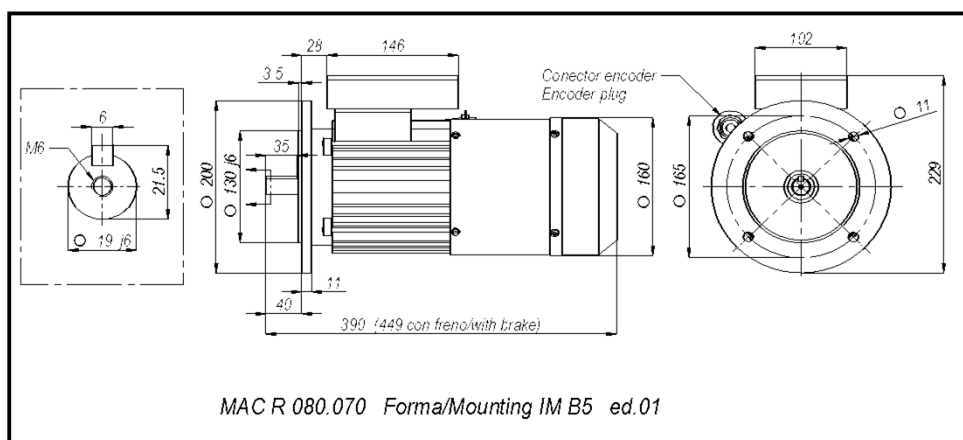
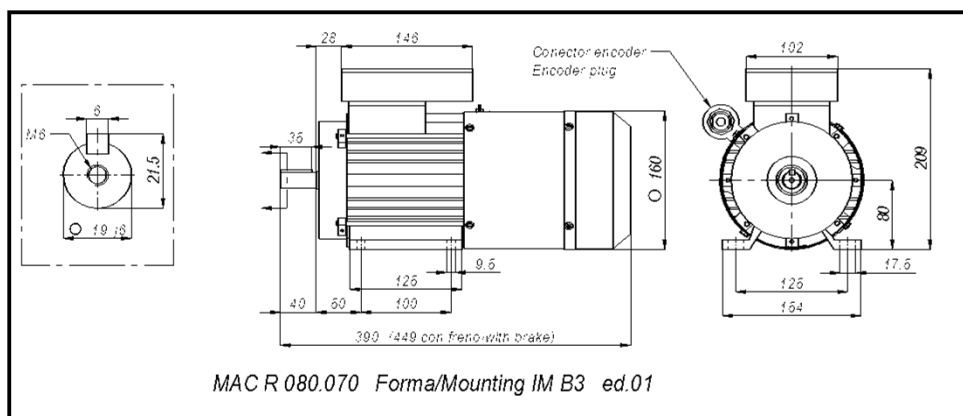
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Rs (Ohm)	9.53	3.18
Rr (Ohm)	7.59	2.53
Rfe (Ohm)	1412	471
Ls (mH)	46	15
Lm (mH)	318	106
Ts (ms)	38	38
Tr (ms)	42	42
Im (A/fase)	1.2	2.0

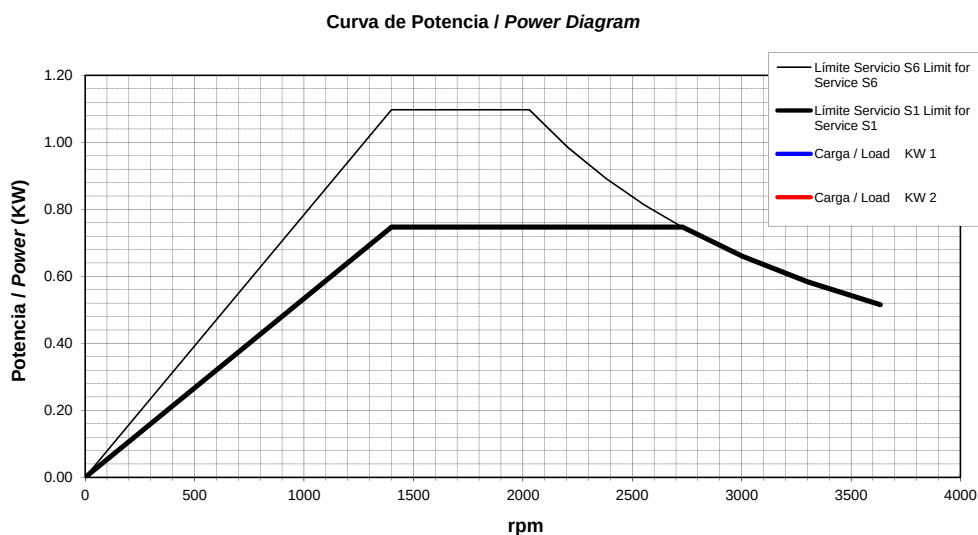


Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero									
			Bearings		Drive End		6204 ZZ		Non Drive End		6204 ZZ					
			Momento de inercia				Peso Motor									
			Rotor Inertia				J = 0,00182 Kg m ²				Motor Weight				13 Kg	
			Tensión / Voltage		1ph 230 V											
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz														
Corriente / Current		0.30 A 0,37 A		Protección		IP 54		Construcción				Refrigeración				
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protection Degree				IM B3 / B5				IC416				
				Nivel de ruido		< 70 dB		Velocidad máxima mecánica				5000 rpm				
				Noise Level				Max. Mechanical Speed								
Equilibrado grado		A		Aislamiento Clase		F		Protección Térmica				Ambiente				
Balancing degree				Insulation Class				PTC 140 °C				< 40 °C < 1000 m				
Freno de Bloqueo (opcional)				13 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		0,16 A		2,75 Kg		J = 0.00057 Kg m ²				
Holding Brake (optional)																
Tensión de Base del Motor				Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor				Vc				
Motor Base Voltage								Inverter max. Output Voltage				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	5.1	2.3	0.75	1400	50	2730	7.5	3.1	1.10	1400	52	2030	1.2
D	5.1	3.9	1.34	2510	87	4890	7.5	5.3	1.97	2510	89	3630	2.0



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
11/11/2009	11/11/2009	11/11/2009





MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

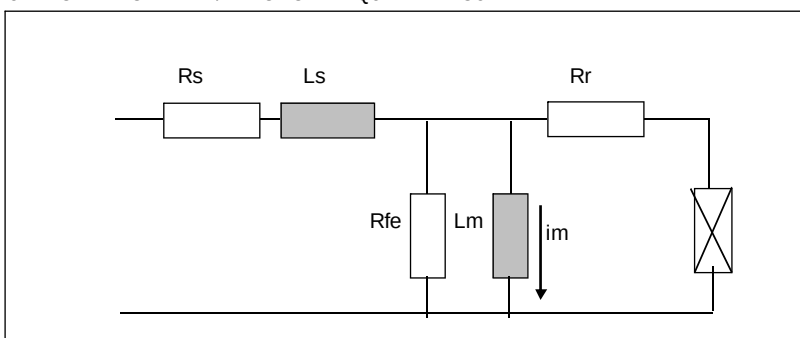
Fecha - Date 11-11-09

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Nm	5	5
rpm	1400	2510
KW	0.75	1.34
V	400	400
A	2.3	3.9
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.71	0.71
Rend / eff.	0.66	0.70
J (Kg m2)	0.00182	0.00182

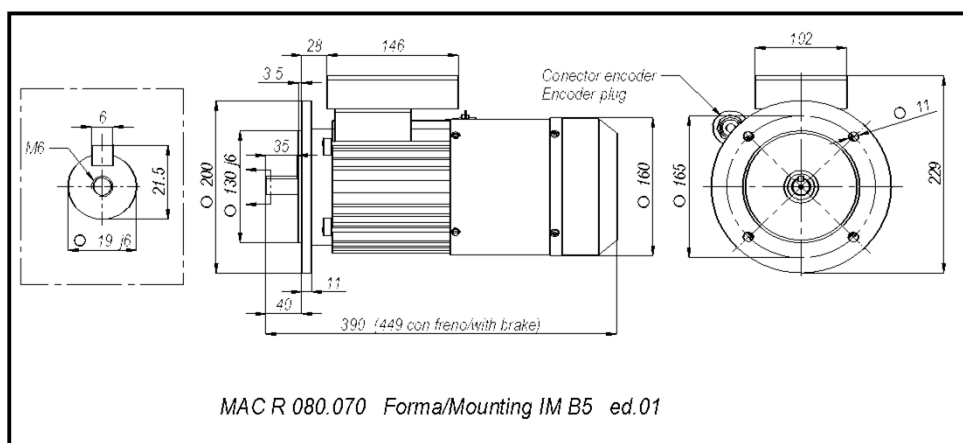
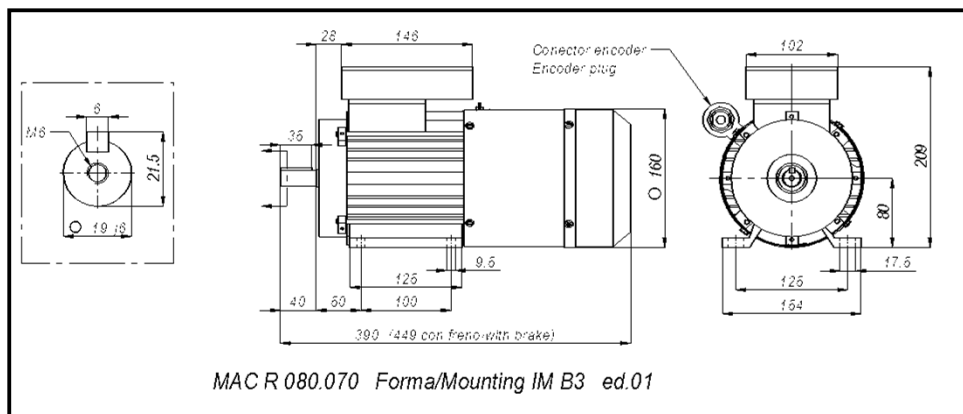
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Rs (Ohm)	9.53	3.18
Rr (Ohm)	7.59	2.53
Rfe (Ohm)	1412	471
Ls (mH)	46	15
Lm (mH)	318	106
Ts (ms)	38	38
Tr (ms)	42	42
Im (A/fase)	1.2	2.0



Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero								
			Bearings		Drive End		6204 ZZ		Non Drive End		6204 ZZ				
			Momento de inercia				Peso Motor								
			Rotor Inertia				Motor Weight								
			J = 0,00182 Kg m ²				13 Kg								
Tensión / Voltage		1ph 230 V													
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz													
Corriente / Current		0.30 A 0,37 A													
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V													
				Protección		Construcción		Refrigeración							
				IP 54		IM B3 / B5		IC416							
				Protection Degree		Mounting		Cooling							
				Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica									
				< 70 dB		Max. Mechanical Speed		5000 rpm							
				Noise Level											
Equilibrado grado		A		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente							
Balancing degree				Insulation Class		Thermal Protection		Ambient							
				F		PTC 140 °C		< 40 °C < 1000 m							
Freno de Bloqueo (opcional)				13 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		0,16 A		2,75 Kg		J = 0.00057 Kg m ²			
Holding Brake (optional)															
Tensión de Base del Motor				Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor				Vc		400 V	
Motor Base Voltage								Inverter max. Output Voltage							

	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	5.1	2.3	0.75	1400	50	2730	7.5	3.1	1.10	1400	52	2030	1.2
D	5.1	3.9	1.34	2510	87	4890	7.5	5.3	1.97	2510	89	3630	2.0



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
11/11/2009	11/11/2009	11/11/2009



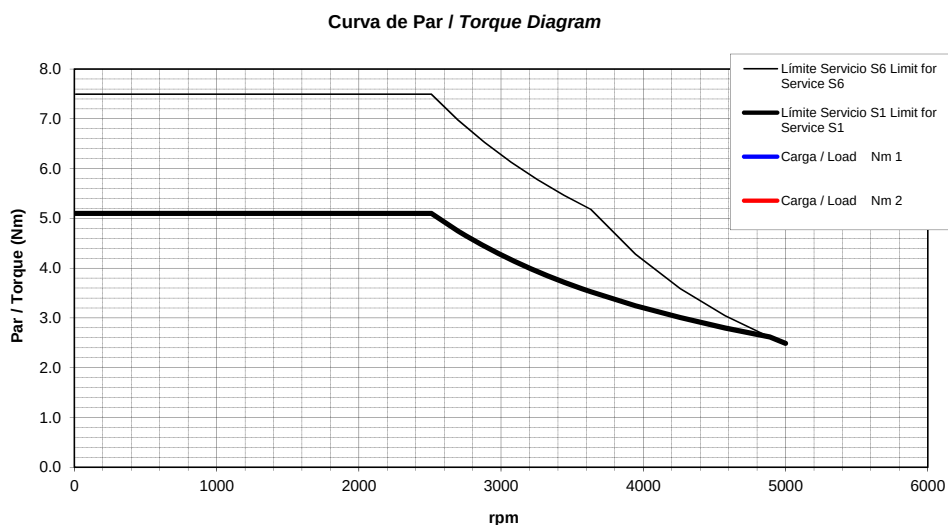
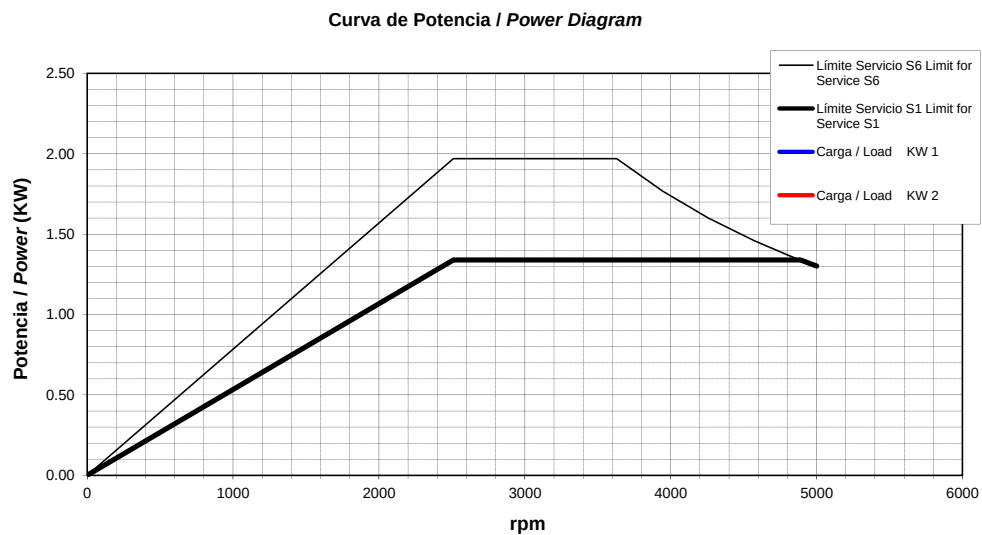
- Hoja de Curvas Características -
- *Power and Torque Diagrams* -

Página	1/1
Fecha	11/11/2009

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	400 V
--	-------

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

	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	5.1	3.9	1.34	2510	87	4890	7	5	1.97	2510	89	3630	2.0

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 080.070

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 11-11-09

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Nm	5	5
rpm	1400	2510
KW	0.75	1.34
V	400	400
A	2.3	3.9
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.71	0.71
Rend / eff.	0.66	0.70
J (Kg m2)	0.00182	0.00182

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R 080.070	R080.070
	Y	D
Rs (Ohm)	9.53	3.18
Rr (Ohm)	7.59	2.53
Rfe (Ohm)	1412	471
Ls (mH)	46	15
Lm (mH)	318	106
Ts (ms)	38	38
Tr (ms)	42	42
Im (A/fase)	1.2	2.0

