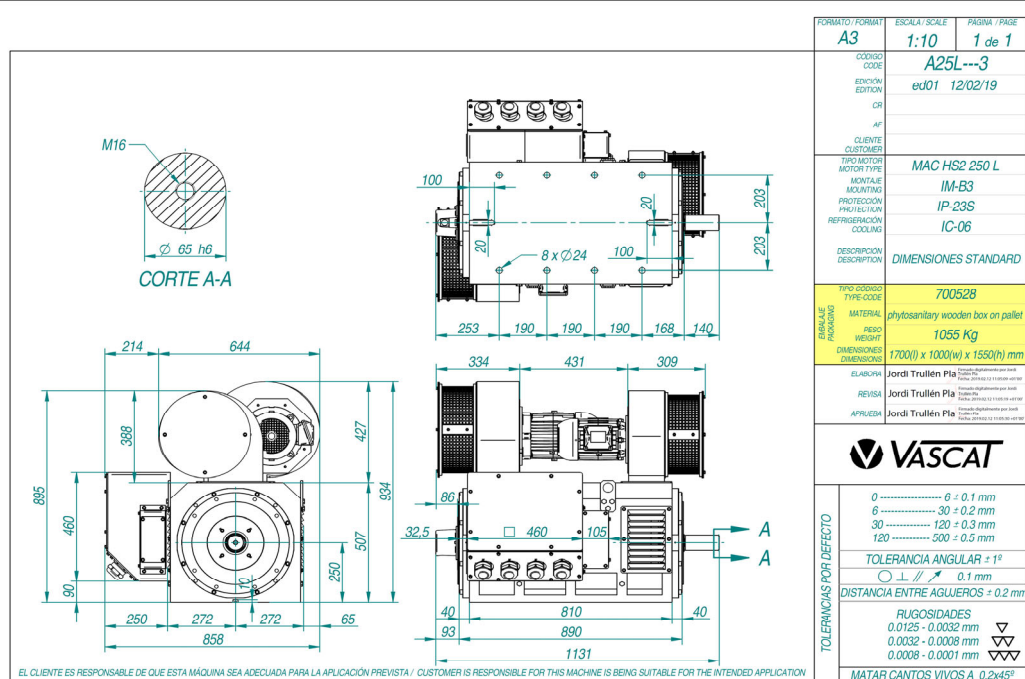


	MOTOR MAC HS2 250 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor- - Driving Mode Technical Datasheet -		Código	DT-HS2-250L
			Edición	01
			Página	1/1
			Fecha	12/02/2019

Ventiladores / Fans			Rodamientos			Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad		
Refrigeración			Bearings			High speed hybrid ceramic spindle bearings		
Cooling			Nº de Polos 2			Momento de inercia J = 0,669 Kg m ²		
Alimentación / Supply			Nr. of Poles			Rotor Inertia		
Posición / Position			Protección IP 23			Construcción IM B3 / B35		
Potencia / Power			Protection Degree			Equilibrado grado B		
Corriente / Current			Nivel de ruido < 80dB			Velocidad máxima mecánica 10000 rpm		
Velocidad / Speed			Noise Level			Max. Mechanical Speed		
Caudal / Air flow			Aislamiento Clase F			Protección Térmica PTC 140 °C		
Presión / Pressure			Insulation Class			Thermal Protection +3xPt100		
Ambiente < 40°C < 1000m			Normas de referencia EN60034			Conmutación variador 3 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		
Reference Standards			Equipados con anillo SGR de puesta a tierra del eje			Sondas Térmicas Rodamientos Pt100		
Bearing Thermal Probes			Please indicate on the orders the desired supply for the fans					
Tensión de Base del Motor Vb 400 V			Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V			Inverter max. Output Voltage		
Motor Base Voltage								

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 50%						
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)
A22	720	537	297	3934	66.0	5311	962	705	396	3934	66.3	3978	144
B22	720	615	342	4534	76.0	6121	962	809	457	4534	76.3	4583	160

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available on request

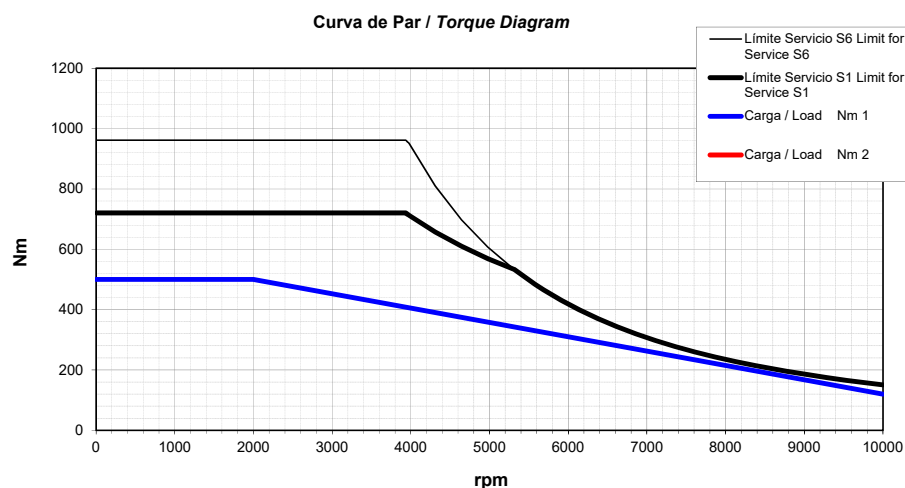
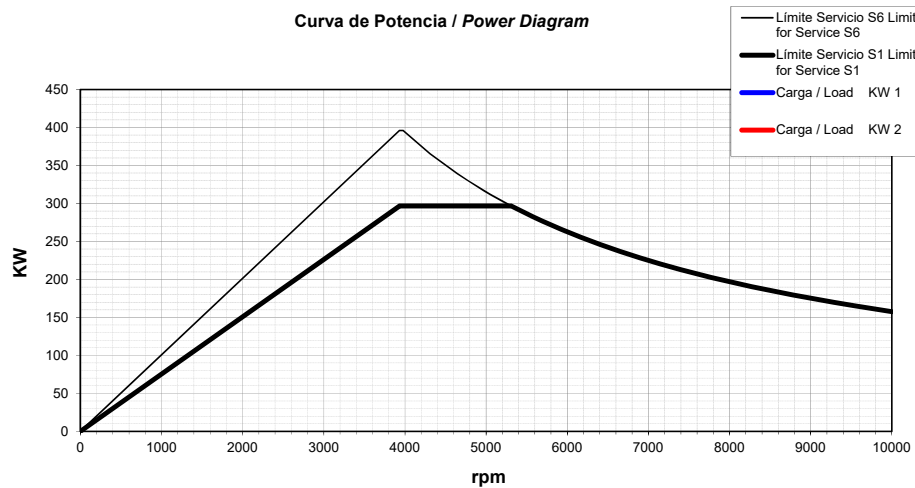


Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

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 - 50%						
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)
a22	720	537	297	3934	66.0	5311	962	705	396	3934	66.3	3978	144

[illegible][illegible]

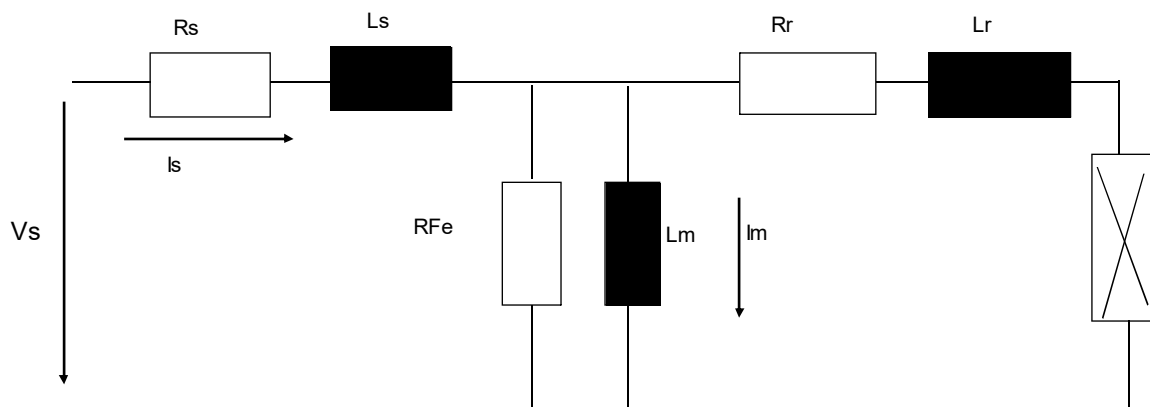


MOTOR MAC HS2 250 L

Parámetros modo motor / Driving mode parameters

	HS2 250 L 2 pols bob A22	HS2 250 L 2 pols bob B22					
Nm	720	720					
rpm	3934	4534					
KW	296.6	341.9					
V	400	400					
A	536.6	614.8					
Hz	66.0	76.0					
Cos fi	0.82	0.82					
Rend / eff.	0.97	0.97					
J (Kg m2)	0.669	0.669					

	HS2 250 L 2 pols bob A22	HS2 250 L 2 pols bob B22					
Rs (mOhm)	4.5	3.5					
Rr (mOhm)	2.6	2.0					
Rfe (Ohm)	52.6	44.3					
Ls (mH)	0.224	0.172					
Lr (mH)	0.255	0.195					
Lm (mH)	3.346	2.626					
Ts (s)	0.786	0.808					
Tr (s)	1.404	1.437					
Kt	51	45					
Im (A/fase)	144.5	160.0					

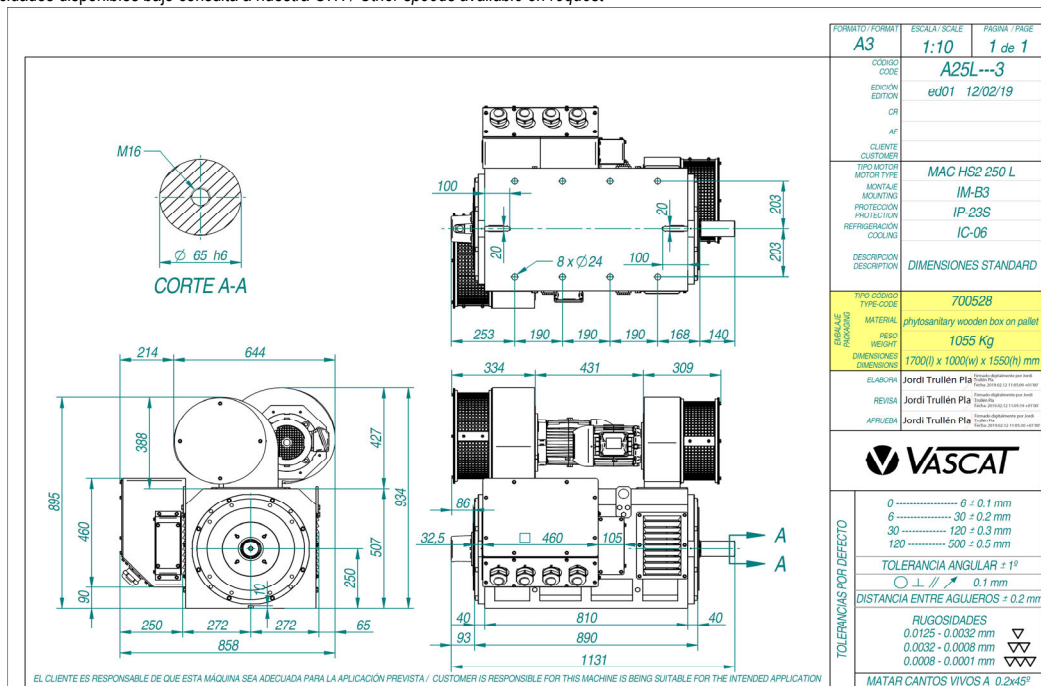


	MOTOR MAC HS2 250 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Freno - - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-HS2-250L
			Edición	01
			Página	1/1
			Fecha	12/02/2019

Ventiladores / Fans			Rodamientos			Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad						
Refrigeración <i>Cooling</i>			IC 06			<i>Bearings</i> <i>High speed hybrid ceramic spindle bearings</i>						
Alimentación / <i>Supply</i>			400V 50Hz	▼	Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,669 Kg m ²	Peso Motor <i>Motor Weight</i>	970 Kg			
Posición / <i>Position</i>			D.E	N.D.E	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 23	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 / B35	Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	B		
Potencia / <i>Power</i>			1,5 kW	3 KW								
Corriente / <i>Current</i>			2,9 A	5,8 A								
Velocidad / <i>Speed</i>			2900 rpm	2920rpm	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		< 80dB	Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>		10000 rpm		
Caudal / <i>Air flow</i>			2170 m3/h	3685 m3/h	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>		F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>		PTC 140 °C +3xPt100		
Presión / <i>Pressure</i>			1625 Pa	1900 Pa				Ambiente <i>Ambient</i>		< 40°C < 1000m		
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para los ventiladores					Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		EN60034	Conmutación variador <i>Inverter switching</i>			3 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Please indicate on the orders the desired supply for the fans					Equipados con anillo SGR de puesta a tierra del eje <i>Equipped with SGR shaft grounding ring</i>				Sondas Térmicas Rodamientos <i>Bearing Thermal Probes</i>		Pt100	
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 - 50%						
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)
A22	720	537	319	4226	70.0	5705	962	705	425	4226	69.7	4273	144
B22	720	615	368	4885	81.0	6595	962	809	492	4885	80.7	4938	160

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available on request

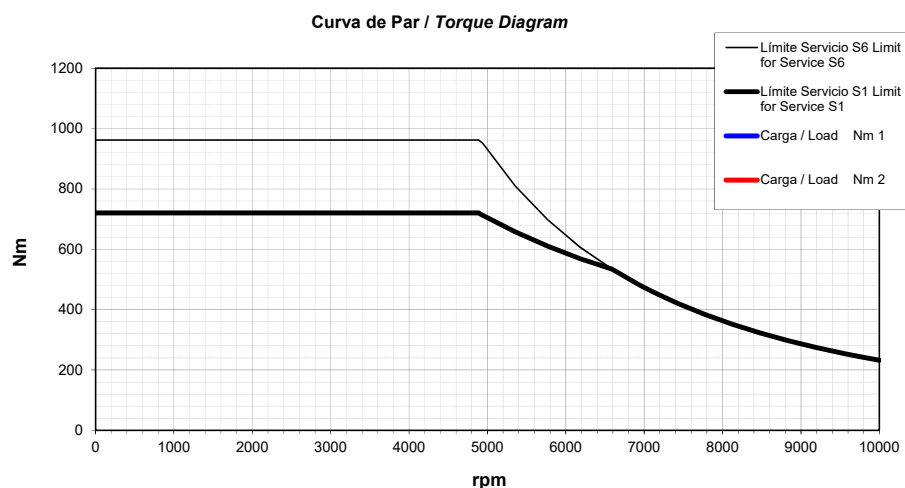
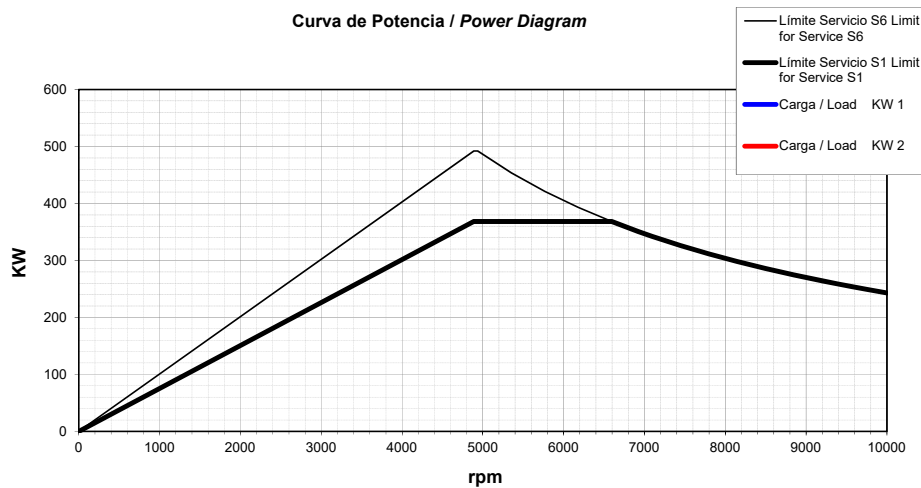


Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

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 - 50%						
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)
B22	720	615	368	4885	81.0	6595	962	809	492	4885	80.7	4938	160

[illegible][illegible]



MOTOR MAC HS2 250 L

Parámetros modo freno / Absorbing mode parameters

	HS2 250 L 2 pols bob A22	HS2 250 L 2 pols bob B22					
Nm	720	720					
rpm	4226	4885					
KW	318.6	368.3					
V	400	400					
A	536.6	614.8					
Hz	70.0	81.0					
Cos fi	0.83	0.84					
Rend / eff.	0.97	0.98					
J (Kg m2)	0.669	0.669					

	HS2 250 L 2 pols bob A22	HS2 250 L 2 pols bob B22					
Rs (mOhm)	4.5	3.5					
Rr (mOhm)	2.6	2.0					
Rfe (Ohm)	52.6	44.3					
Ls (mH)	0.224	0.172					
Lr (mH)	0.255	0.195					
Lm (mH)	3.346	2.626					
Ts (s)	0.786	0.808					
Tr (s)	1.404	1.437					
Kt	51	45					
Im (A/fase)	144.5	160.0					

