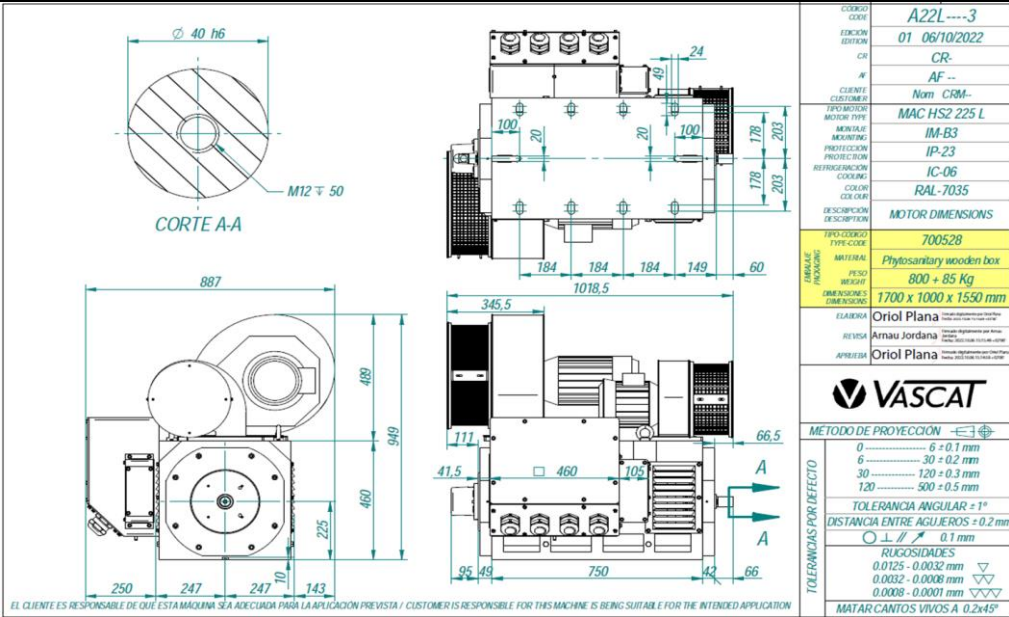


	MAC HS2 225 L		Código	DT-HS2-225L
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	03
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	21/12/2023

Ventilador / Fan			Rodamientos		Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad											
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>			IC 06		<i>Bearings</i> <i>High speed hybrid ceramic spindle bearings</i>											
Alimentación / <i>Supply</i>			400V 50Hz		Nº de polos <i>No of poles</i>	2	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J= 0,385 Kg m ²	Peso Motor <i>Motor Weight</i>	800 Kg						
Posición / <i>Position</i>			D.E	N.D.E	Protección <i>Protection Degree</i>		IP 23	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 IM B35 <i>standard on request</i>	Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	B					
Potencia / <i>Power</i>			0.37 kW	4 KW	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		< 86 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	12000 rpm						
Corriente / <i>Current</i>			1.11A	7,5 A	Aislamiento <i>Insulation</i>		Cl. H	Incremento Temperatura <i>Temperature Rise</i>	Cl. F	Termistores <i>Thermistors</i>	PTC155°C	Termómetros <i>Thermometers</i>	Pt100			
Velocidad / <i>Speed</i>			2710 rpm	2900rpm	Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador <i>Inverter Switching</i>	4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25						
Caudal / <i>Air flow</i>			765 m3/h	3210 m3/h	Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		EN60034	Sondas rodamientos <i>Bearing Probes</i>	2 x Pt100	Rodamientos eléctricamente aislados <i>Electrically insulated bearings</i>		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE <i>SGR shaft grounding ring on NDE</i>				
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>					Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>				Vc		480 V	

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A22	460	359,4	204,0	4235	71,0	8736	686	522,6	304,3	4235	71,2	5735	108,0
B22	460	399,3	226,8	4708	78,9	9701	686	580,6	338,3	4708	79,1	6368	120,0
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb						

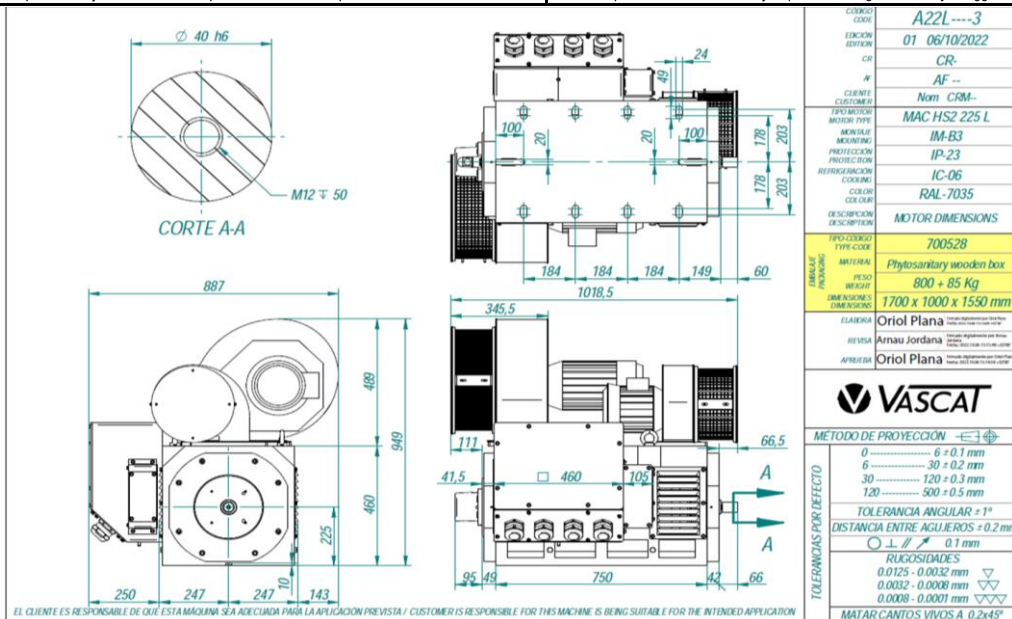


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
21/12/2023	21/12/2023	21/12/2023

	MAC HS2 225 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Generador - - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-HS2-225L
			Edición	03
			Página	1 de 3
			Fecha	21/12/2023

Ventilador / Fan			Rodamientos		Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad							
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>			Bearings		High speed hybrid ceramic spindle bearings							
Alimentación / Supply		400V 50Hz	▼		Nº de polos <i>No of poles</i>	2	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J= 0,385 Kg m2	Peso Motor <i>Motor Weight</i>	800 Kg		
Posición / Position		D.E	N.D.E		Protección <i>Protection Degree</i>	IP 23		Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 IM B35 standard on request	Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	B	
Potencia / Power		0.37 kW	4 KW		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		< 86 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>		12000 rpm	
Corriente / Current		1.11A	7,5 A		Aislamiento <i>Insulation</i>		Cl. H	Incremento Temperatura <i>Temperature Rise</i>	Cl. F	Termistores <i>Thermistors</i>	PTC155°C	
Velocidad / Speed		2710 rpm	2900rpm		Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador <i>Inverter Switching</i>		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Caudal / Air flow		765 m3/h	3210 m3/h		Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		EN60034	Sondas rodamientos <i>Bearing Probes</i>		2 x Pt100	Rodamientos eléctricamente aislados <i>Electrically insulated bearings</i>	Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE <i>SGR shaft grounding ring on NDE</i>
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order												
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>			Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>			Vc	480 V	

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%							
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)	
A22	460	359,4	215,1	4465	74,0	8995	686	522,6	320,9	4465	73,8	5905	108,0	
B22	460	399,3	241,1	5005	83,0	10096	686	580,6	359,7	5005	82,8	6627	120,0	
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb							



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
21/12/2023	21/12/2023	21/12/2023

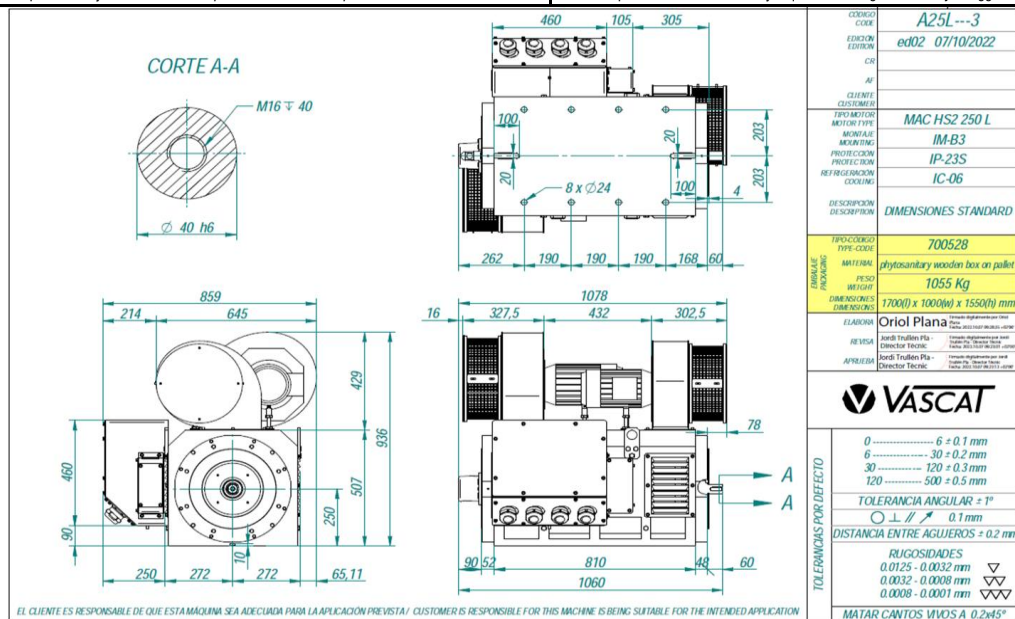
	MAC HS2 250 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-HS2-250L
			Edición	03
			Página	1 de 3
			Fecha	21/12/2023

Ventilador / Fan				Rodamientos				Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad															
Tipo de Refrigeración				Bearings				High speed hybrid ceramic spindle bearings															
Cooling Mode				IC 06																			
Alimentación / Supply		400V 50Hz		▼		Nº de polos		Momento de inercia		J= 0,669 Kg m2		Peso Motor		1055 Kg									
						No of poles		Rotor Inertia				Motor Weight											
Posición / Position		D.E		N.D.E		Protección		IP 23		Construcción		IM B3		standard									
Potencia / Power		1,5 kW		3 KW		Protection Degree				Mounting		IM B35		on request									
Corriente / Current		3,07 A		5,8 A								Equilibrado grado		B									
Velocidad / Speed		2875 rpm		2910 rpm								Balancing degree											
Caudal / Air flow		2010 m3/h		2830 m3/h																			
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order				Nivel de ruido		< 80 dB		Velocidad máxima mecánica		10000 rpm													
				Noise Level				Max. Mechanical Speed															
Aislamiento		Cl. H		Incremento Temperatura		Cl. F		Termistores		PTC155°C		Termómetros		Pt100									
Insulation				Temperature Rise				Thermistors				Thermometers											
Ambiente		< 40 °C		< 1000 m		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC		C/B acc. EN60034-25													
Ambient						Inverter Switching																	
Normas de referencia		EN60034		Sondas rodamientos		2 x Pt100		Rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE													
Reference Standards				Bearing Probes				Electrically insulated bearings		SGR shaft grounding ring on NDE													
Tensión de Base del Motor				Vb ± 5%				400 V				Tensión Máxima de Salida del Convertidor				Vc				480 V			
Motor Base Voltage												Inverter max. Output Voltage											

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A22	720	536,6	296,6	3934	66,0	6031	1075	785,1	443,0	3934	66,2	3971	144,5
B22	720	614,8	341,9	4534	76,0	7304	1076	901,1	510,7	4534	76,2	4808	160,0
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb						

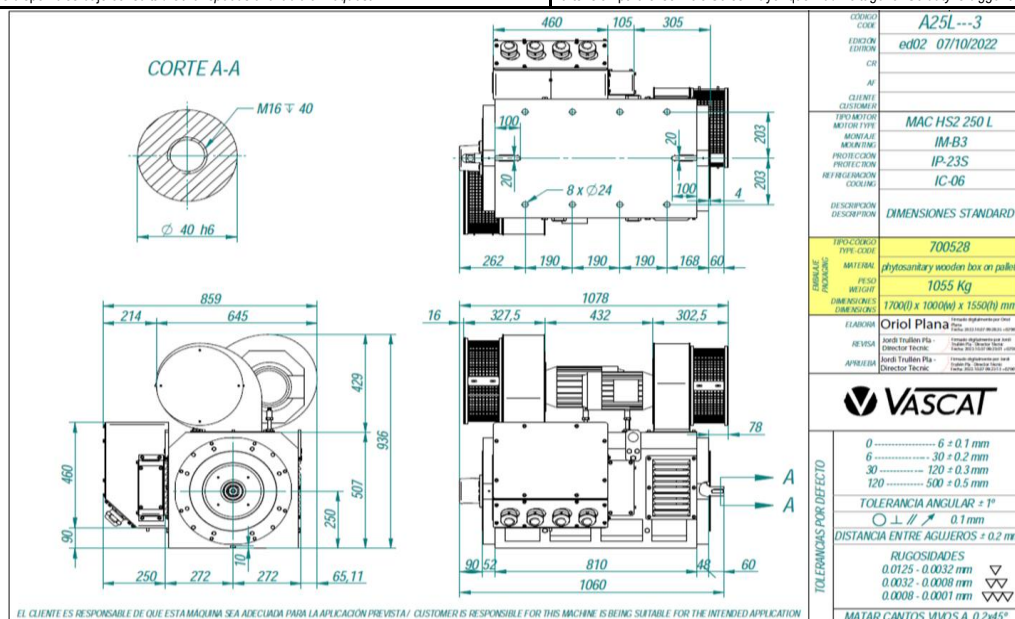
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
21/12/2023	21/12/2023	21/12/2023

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A22	720	536,6	318,6	4226	70,0	6313	1075	785,1	475,8	4192	69,2	4192	144,5
B22	720	614,8	368,4	4886	81,0	7311	1076	901,1	550,4	4850	80,2	4850	160,0
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb						



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
21/12/2023	21/12/2023	21/12/2023