



MOTOR MAC HS2 250 L

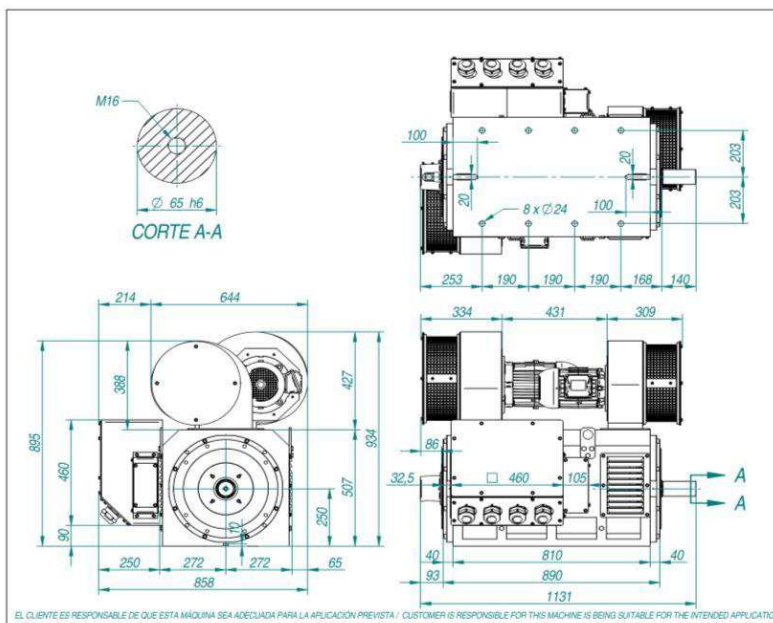
- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -
- Driving Mode Technical Datasheet -

Codigo DT-HS2-250L
Edición 01
Página 1/1
Fecha 12/02/2019

Ventiladores / Fans		Rodamientos <i>Bearings</i>		Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad <i>High speed hybrid ceramic spindle bearings</i>	
Refrigeración <i>Cooling</i>	IC 06				
Alimentación / Supply	400V 50Hz		Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	2	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>
Posición / Position	D.E	N.D.E	J = 0,669 Kg m ²		Peso Motor <i>Motor Weight</i>
Potencia / Power	1,5 kW	3 kW	IP 23		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>
Corriente / Current	2,9 A	5,8 A	IM B3 / B35		B
Velocidad / Speed	2900 rpm	2920rpm	< 80dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>
Caudal / Air flow	2170 m ³ /h	3685 m ³ /h	F		10000 rpm
Presión / Pressure	1625 Pa	1900 Pa	PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i>
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para los ventiladores <i>Please indicate on the orders the desired supply for the fans</i>		Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		EN60034	
		Equipados con anillo SGR de puesta a tierra del eje <i>Equipped with SGR shaft grounding ring</i>		Comutación variador <i>Inverter switching</i>	
				3 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
				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	
				480 V	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 50%						Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i>
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	
A22	720	537	297	3934	66,0	7648	962	705	396	3934	66,3	5728	144
B22	720	615	342	4534	76,0	8814	962	809	457	4534	76,3	6600	160

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



FORMATO / FORMAT	A3	ESCALA / SCALE	1:10	PÁGINA / PAGE	1 de 1
CODIGO / CODE	A25L---3				
EDICIÓN / EDITION	ed01 12/02/19				
OP					
AF					
CLIENTE / CUSTOMER					
TIPOMOTOR / MOTOR TYPE	MAC HS2 250 L				
MONTAJE / MOUNTING	IM-B3				
PROTECCIÓN / PROTECTION	IP-23S				
REFRIGERACIÓN / COOLING	IC-06				
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIMENSIONES STANDARD				
TIPO CODIGO / TYPE-CODE	700528				
MATERIAL / MATERIAL	phytsanitary wooden box on pallet				
PESO / WEIGHT	1055 Kg				
DIMENSIONES / DIMENSIONS	1700(l) x 1000(w) x 1553(h) mm				
ELABORA / DRAWN	Jordi Trullén Pla				
REVISÓ / CHECKED	Jordi Trullén Pla				
APRUEBA / APPROVED	Jordi Trullén Pla				
VASCAT					
0 6 = 0.1 mm 6 30 = 0.2 mm 30 120 = 0.3 mm 120 500 = 0.5 mm TOLENCIA ANGULAR = ±" 0.1 mm DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0.2 mm RUGOSIDADES 0.0125 - 0.0032 mm 0.0032 - 0.0008 mm 0.0008 - 0.0001 mm MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°					

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

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2019.02.21 15:53:51 +01'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2019.02.21 15:54:01 +01'00'
------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--



MOTOR MAC HS2 250 L

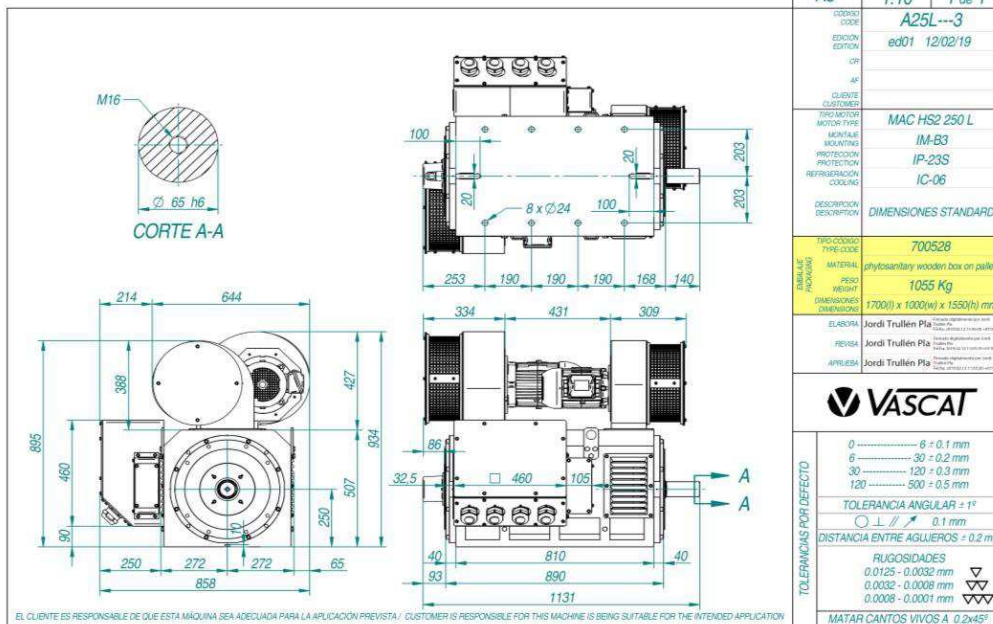
- Hoja de Datos Técnicos Modo Freno -
- Absorbing Mode Technical Datasheet -

Código DT-HS2-250L
Edición 01
Página 1/1
Fecha 12/02/2019

Ventiladores / Fans		Rodamientos <i>Bearings</i>		Rodamientos híbridos cerámicos de alta velocidad <i>High speed hybrid ceramic spindle bearings</i>	
Refrigeración <i>Cooling</i>		IC 06			
Alimentación / Supply <i>400V 50Hz</i>		Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>		Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	
Posición / Position <i>D.E N.D.E</i>		IP 23		Construcción <i>IM B3 / B35</i>	
Potencia / Power <i>1,5 kW 3 kW</i>		Protección <i>Protection Degree</i>		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	
Corriente / Current <i>2,9 A 5,8 A</i>		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	
Velocidad / Speed <i>2900 rpm 2920rpm</i>		< 80dB		10000 rpm	
Caudal / Air flow <i>2170 m3/h 3685 m3/h</i>		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	
Presión / Pressure <i>1625 Pa 1900 Pa</i>		F		PTC 140 °C <i>+3xPt100</i>	
Ambiente <i>< 40°C < 1000m</i>		Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		Comutación variador <i>Inverter switching</i>	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para los ventiladores <i>Please indicate on the orders the desired supply for the fans</i>		EN60034		3 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
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 480 V	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 50%						Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i>
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	
A22	720	537	319	4226	70,0	8215	962	705	425	4226	69,7	6153	144
B22	720	615	368	4885	81,0	9497	962	809	492	4885	80,7	7111	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: David Gi	Revisa: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2019.02.21 15:53:11 +01'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2019.02.21 15:53:23 +01'00'
-----------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--