VASCAT	**MAC HS4 100 L** - Hoja de Datos Técnicos en Modo Motor - *- Driving Mode Technical Datasheet -*	Codigo DT-HS4100L Edición 02 Página 1/2 Fecha 16/03/2015

Ventiladores / Fans		Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End* 6008 ZZ C3	Trasero *Non Drive End* 6007 ZZ C3
Refrigeración *Cooling*	IC 06	Nº de Polos *No. of Poles* 4	Momento de inercia *Rotor Inertia* J = 0,019Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight* 70 Kg
Alimentación / *Supply*	400 V 50Hz	Protección *Protection Degree* IP 23	Construcción *Mounting* IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing degree* B
Posición / *Position*	**N.D.E**	Nivel de ruido *Noise Level* < 80dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed* 10000 rpm	
Potencia / *Power*	0,25 kW	Aislamiento Clase *Insulation Class* F	Protección Térmica *Thermal Protection* PTC 140 ºC +Pt100	Ambiente *Ambient* < 40ºC < 1000m
Corriente / *Current*	0,71 A	Normas de referencia *Reference Standards* EN60034	Conmutación variador *Inverter switching* 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Velocidad / *Speed*	2800 rpm	Equipados con anillo SGR de puesta a tierra del eje *Equipped with SGR shaft grounding ring*		
Caudal / *Air flow*	570 m3/h			
Presión / *Pressure*	450 Pa			
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para los ventiladores *Please indicate on the orders the desired supply for the fans*				
Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb **360 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc **360 V**	

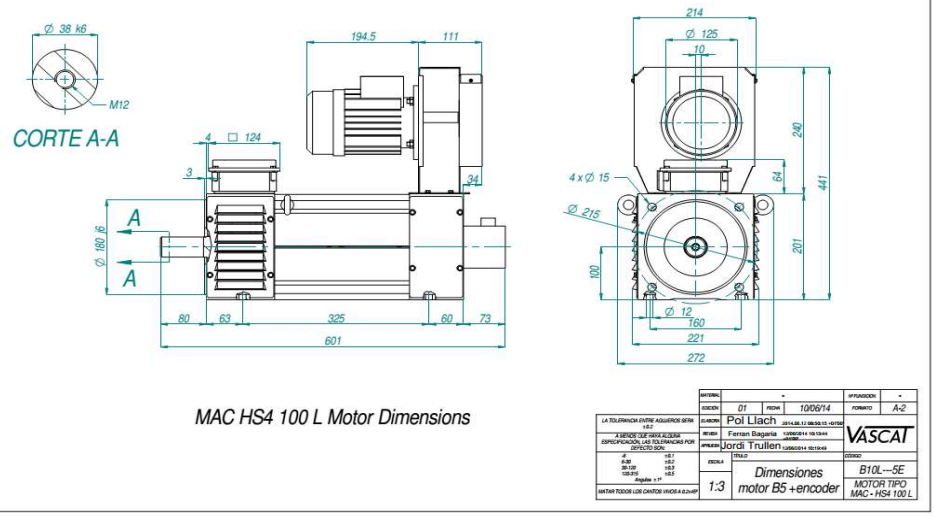
	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado *Winding*	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
241	65	65.3	27.9	4095	139	9410	95	88	40.9	4095	140	7000	34.6

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

Otras salidas de eje y acabados bajo consulta
Other shaft outputs and finishings on request

La forma IM B35 se suministra bajo pedido
IM B35 Mounting is supplied on request

Las cotas de la brida son para IM B35
Flange dimensions are for IM B35 Mounting



MAC HS4 100 L Motor Dimensions

	01	10/06/14		A-2
Pol Llach				
Ferran Bagaria				VASCAT
Jordi Trullen				
1:3	Dimensiones motor B5 +encoder		B10L---5E	MOTOR TIPO MAC - HS4 100 L

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

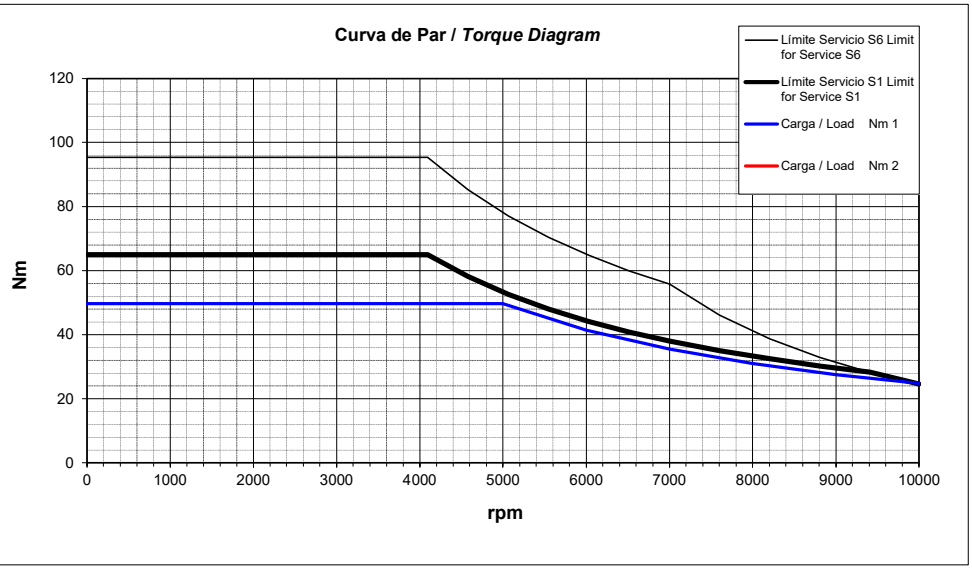
Elabora:	Revisa:	Aprueba:

VASCAT	**MAC HS4 100 L** - Hoja de Curvas Características en Modo Motor - *- Driving Mode Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 16/03/2015

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	**360 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	**360 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 vacio *No Load Current* (A)
241	65	65.3	27.9	4095	139	9410	95	88	40.9	4095	140	7000	34.6

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2
	50	
5000	50	
6000	41	
7000	35	
8000	31	
9000	28	
10000	25	



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2
5000	26.0	
6000	26.0	
7000	26.0	
8000	26.0	
9000	26.0	
10000	26.0	

