VASCAT	**MAC HS4 100 S** - Hoja de Datos Técnicos en Modo Freno - *- Absorbing Mode Technical Datasheet -*	Codigo DT-HS4100S 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*	$J = 0{,}011 Kg\ m^2$	Peso Motor *Motor Weight*	50 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	**400 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc	**400 V**

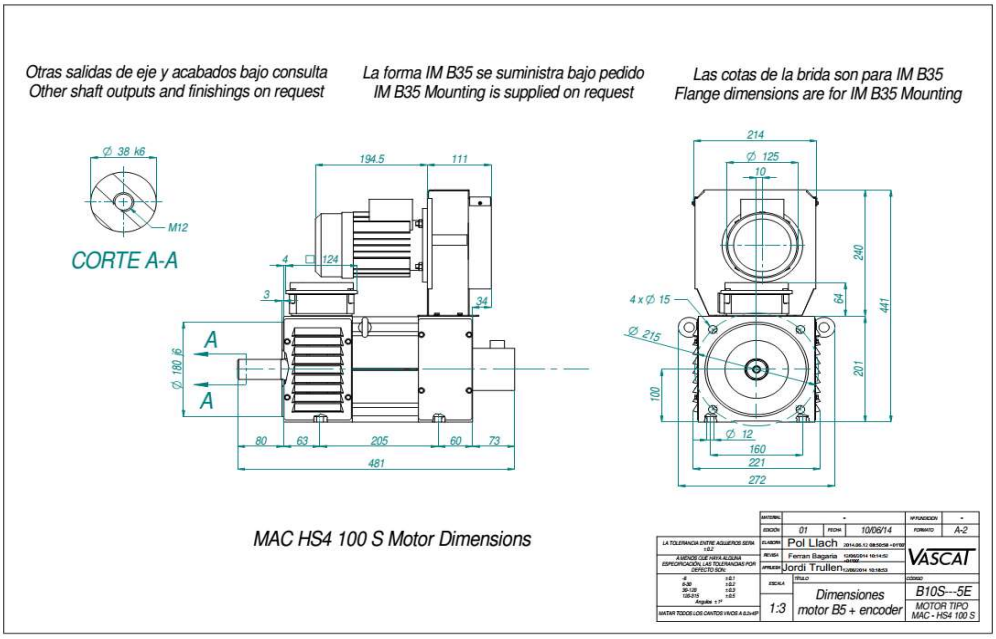
	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado *Winding*	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
212	38	17.6	9	2288	74	5140	50	24	12	2288	75	4160	9.4
221	38	20.3	10	2618	85	5890	50	27	14	2618	86	4760	10.7
122	38	26.2	13	3368	110	7570	50	35	18	3368	109	6120	13.8
222	38	35.1	18	4418	145	9940	50	47	23	4418	144	8040	18.7

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 S Motor Dimensions

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

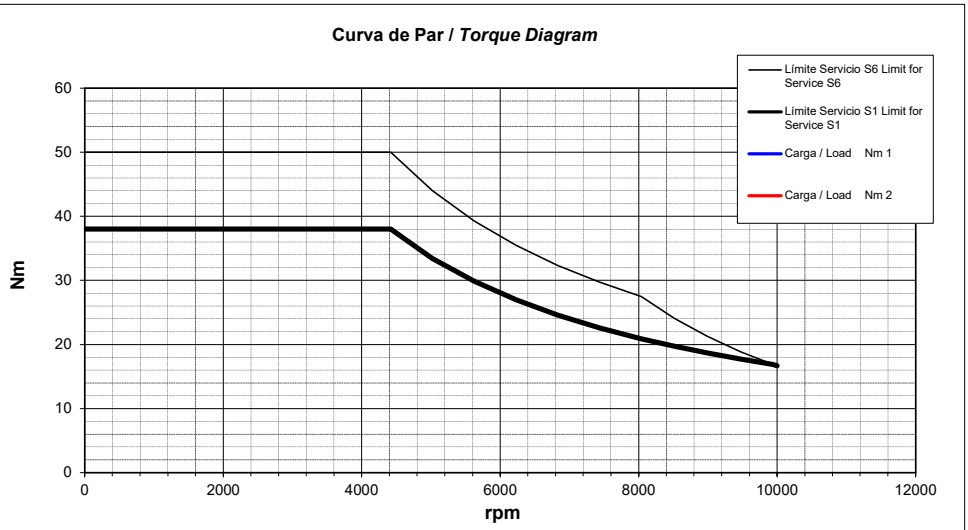
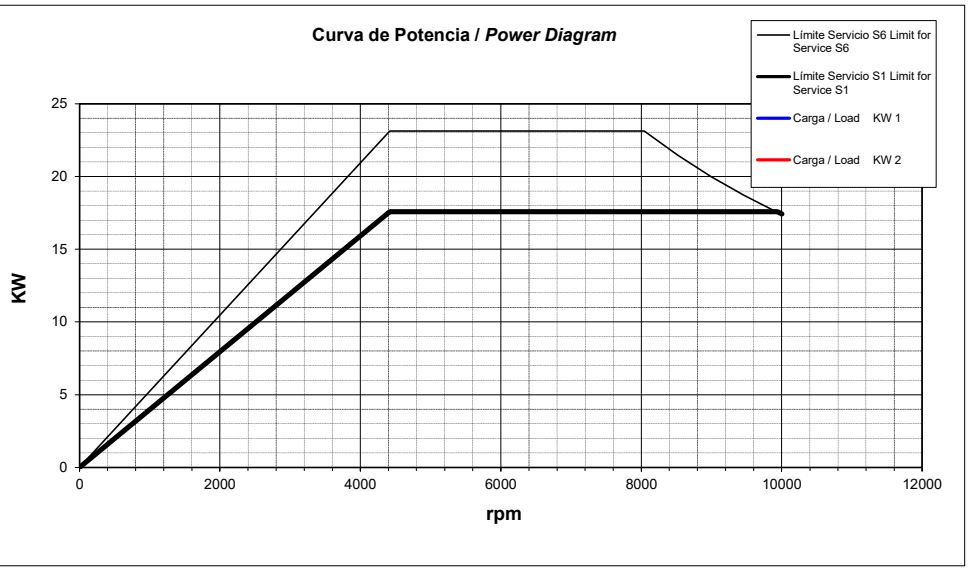
Elabora:	Revisa:	Aprueba:

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

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	**400 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	**400 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)
222	38	35.1	17.6	4418	145	9940	50	47	23.1	4418	144	8040	18.7

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2