VASCAT	MOTOR MAC QI 250 L - Hoja de Datos Técnicos - *- Technical Datasheet -*	Codigo DT-QI250L Edición 09 Página 1/2 Fecha 25/03/2015

Ventilador / Fan	
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 06
Alimentación / *Supply*	400V 50Hz
Potencia / *Power*	4 KW
Corriente / *Current*	7,6 A
Velocidad / *Speed*	2885 rpm
Caudal / *Air flow*	3210 m3/h
Presión / *Pressure*	2450 Pa

Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*

Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6224.C3	Trasero *Non Drive End*	6316.C3.J20AA	
Nº de polos *No of poles*	6	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J=2,833 Kg m2	Peso Motor *Motor Weight*	1199 Kg
Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing degree*	A
Nivel de ruido *Noise Level*	< 85 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	4000 rpm		
Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		

Freno de Bloqueo (opcional) *Holding Brake (optional)*	300 Nm	24 Vdc	2.5 A	60 W	18 Kg	J = 0.0017 Kg m^2

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc	400 V

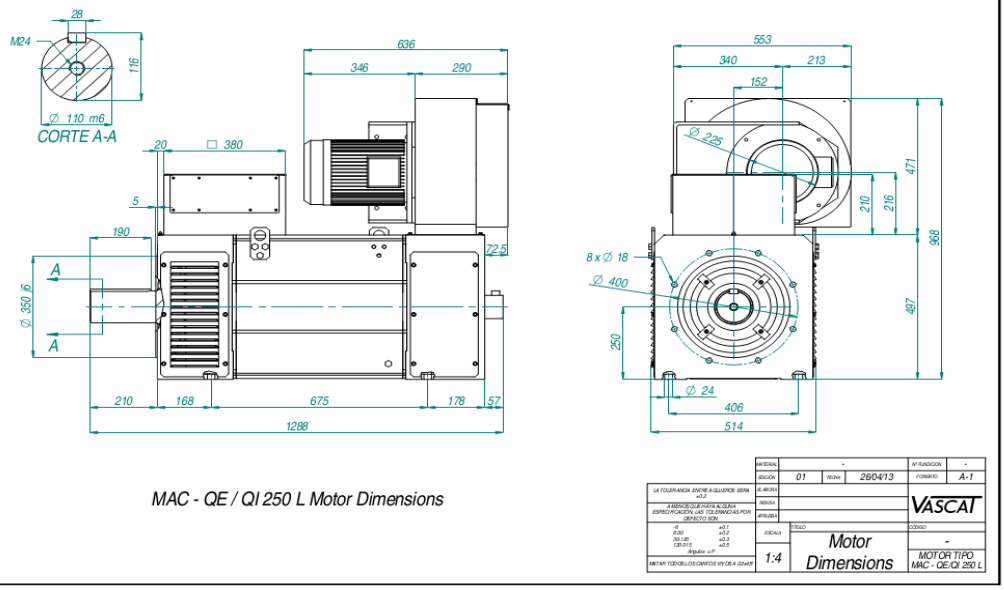
	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado *Winding*	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
A61	2810	183	89	302	16.0	490	4177	262	132	302	16.3	360	69
B61	2810	247	124	422	22.0	690	4176	353	184	422	22.3	500	93
C61	2810	310	160	542	28.0	880	4175	443	237	542	28.3	640	118
D61	2810	341	177	602	31.0	980	4177	488	263	602	31.3	720	128
E61	2810	379	195	662	34.0	1080	4171	537	289	662	34.3	790	151
F61	2810	425	224	762	39.0	1240	4177	608	333	762	39.3	910	158
G61	2810	486	254	862	44.0	1410	4171	690	377	862	44.3	1040	192
H61	2810	566	301	1022	52.0	1670	4176	808	447	1022	52.3	1230	215
F62	2500	671	352	1344	68.0	2200	3702	942	521	1344	68.3	1620	289
G62	2250	709	364	1546	78.0	2530	3321	981	537	1546	78.2	1870	335

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / *Other speeds available under 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 - QE / QI 250 L Motor Dimensions

MATERIAL	-		Nº PLANO	-
EDICIÓN	01	FECHA 26/04/13	FORMATO	A-1
				VASCAT
ESCALA	1:4	TÍTULO Motor Dimensions	CÓDIGO	-
				MOTOR TIPO MAC - QE/QI 250 L

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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

VASCAT

MOTOR MAC QI 250 L

- Hoja de Curvas Características -

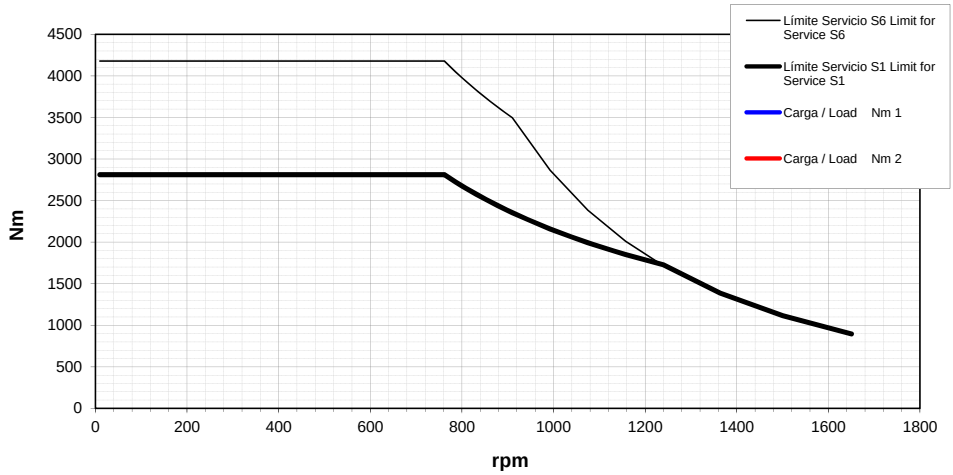
- Power and Torque Diagrams -

Fecha 25/03/2015

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)
F61	2810	425	224	762	39.0	1240	4177	608	333	762	39.3	910	158

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

