VASCAT	MOTOR MAC QI 250 M - Hoja de Datos Técnicos - *- Technical Datasheet -*	Codigo DT-QI250M 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*

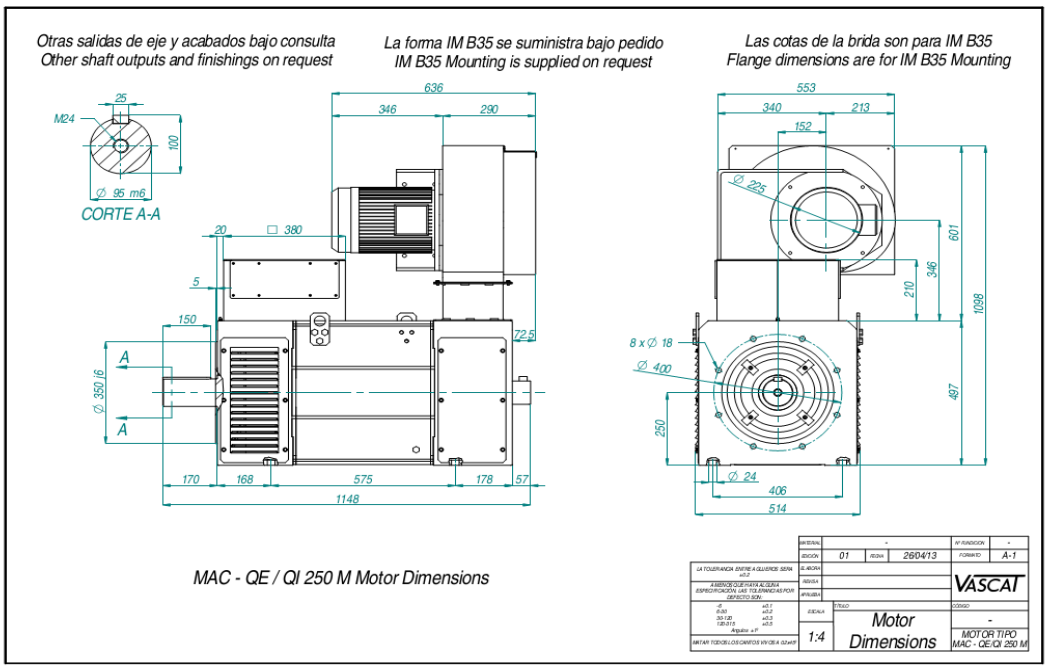
Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6224.C3	Trasero *Non Drive End*	6316.C3.J20AA	
Nº de polos *No of poles*	6	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J=2,303 Kg m2	Peso Motor *Motor Weight*	1050 Kg
Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing 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	2270	189	95	399	21.0	630	3390	276	142	399	21.3	460	51
B61	2270	244	124	522	27.0	820	3372	348	184	522	27.3	600	94
C61	2270	312	162	681	35.0	1080	3374	446	241	681	35.3	790	117
D61	2270	341	176	742	38.0	1170	3371	484	262	742	38.3	860	133
E61	2270	381	200	841	43.0	1330	3374	544	297	841	43.3	980	143
F61	2270	425	224	942	48.0	1490	3373	606	332	942	48.3	1090	162
G61	2270	485	257	1082	55.0	1710	3373	692	382	1082	55.3	1260	184
H61	2100	532	278	1263	64.0	2000	3112	750	411	1263	64.3	1470	224
F62	1850	627	326	1685	85.0	2670	2736	874	482	1685	85.2	1970	282

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



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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

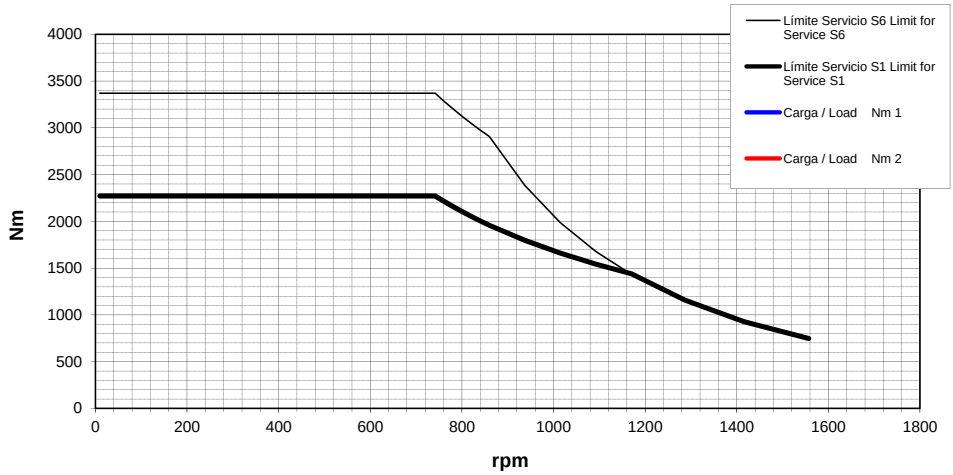
VASCAT	MOTOR MAC QI 250 M - Hoja de Curvas Características - *- Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 25/03/2015

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)
D61	2270	341	176	742	38.0	1170	3371	484	262	742	38.3	860	133

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*

