VASCAT	MOTOR MAC QI 100 S - Hoja de Datos Técnicos - - *Technical Datasheet* -	Codigo DT-QI100S Edición 08 Página 1/2 Fecha 19/03/2015

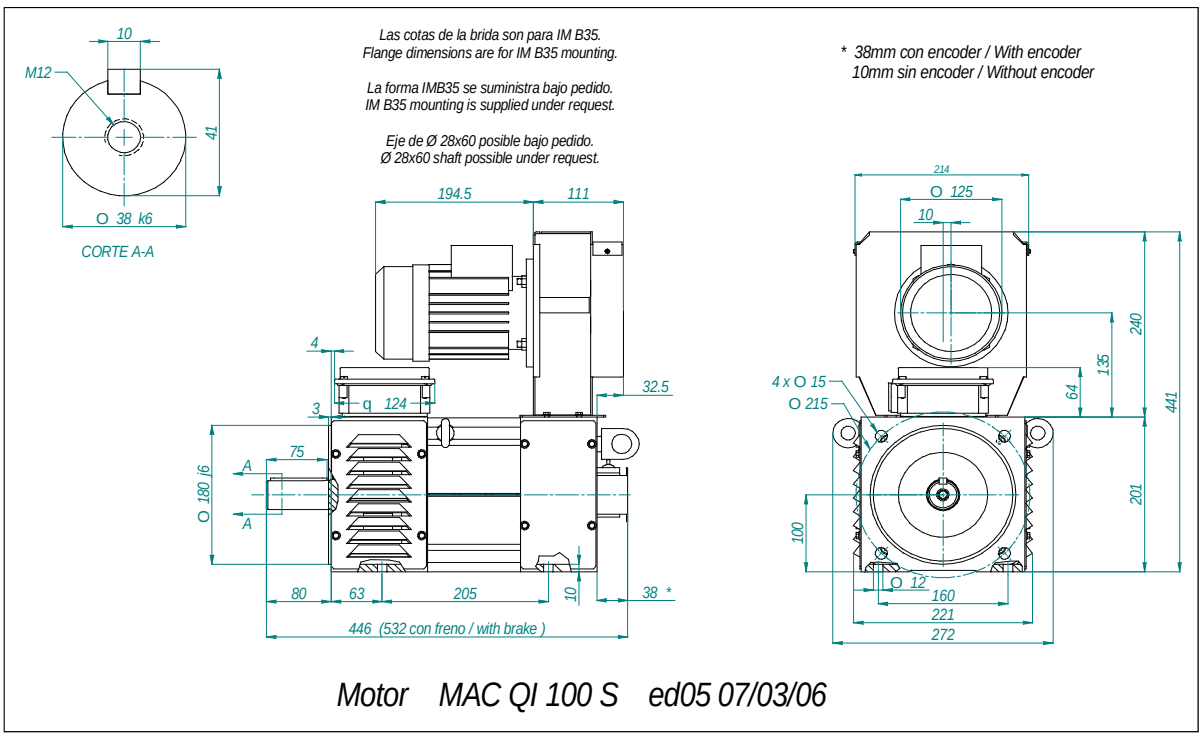
Ventilador / *Fan*							
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 06	Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6308 ZZ C3	Trasero *Non Drive End*	6207 ZZ C3	
Alimentación / *Supply*	400 V 50Hz	Nº de polos *No. of poles*	4	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J = 0,011 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	50 Kg
Potencia / *Power*	0,25 kW	Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing degree*	A
Corriente / Current	0,71 A	Nivel de ruido *Noise Level*	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	7500 rpm		
Velocidad / *Speed*	2800 rpm	Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Caudal / *Air flow*	570 m3/h	Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B		
Presión / *Pressure*	450 Pa						
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*							

Freno de Bloqueo (opcional) *Holding Brake (optional)*	60 Nm	24 Vdc	2.1 A	50 W	5.6 Kg	J = 0.00063 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)
111	38	8.1	3.0	745	27	1670	56	11	4.3	745	28	1240	4.3
211	38	10.4	4.3	1072	38	2410	56	14	6.3	1072	39	1790	5.4
112	38	13.4	5.7	1433	50	3220	56	18	8.4	1433	51	2390	7.2
121	38	15.4	6.7	1673	58	3760	56	21	9.8	1673	59	2800	8.3
212	38	17.6	7.8	1972	68	4430	56	24	11.5	1972	69	3300	9.4
221	38	20.3	9.2	2302	79	5170	56	27	13.4	2302	80	3840	10.7
122	38	26.2	12.1	3052	104	6860	56	35	17.8	3052	105	5100	13.8
222	38	35.1	16.3	4102	139	7500	56	47	23.9	4102	140	6850	18.7

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



Motor MAC QI 100 S ed05 07/03/06

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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

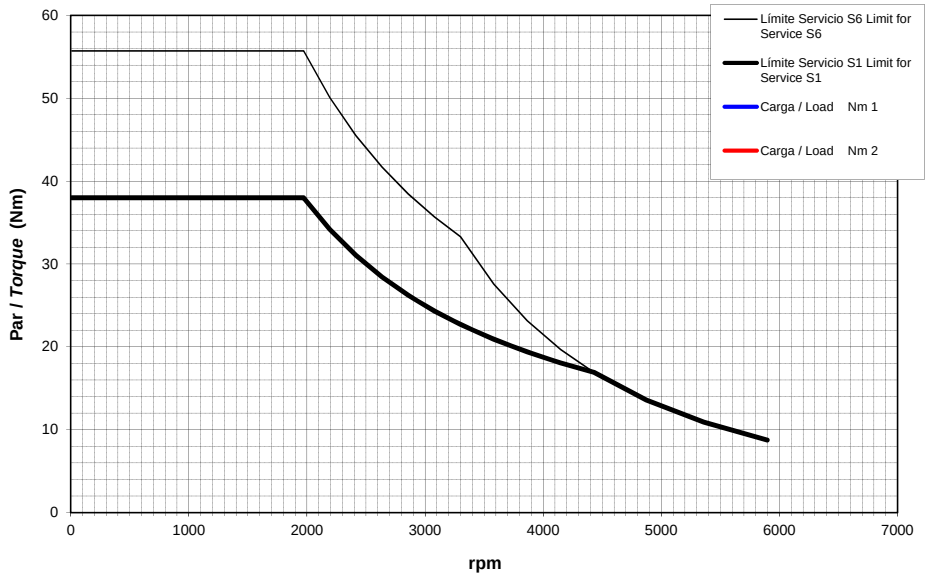
VASCAT	MOTOR MAC QI 100 S - Hoja de Curvas Características - *- Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 19/03/2015

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)
212	38	17.6	7.8	1972	68	4430	56	23.8	11.5	1972	69	3300	9.4

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*

