



MOTOR MAC QI 100 S

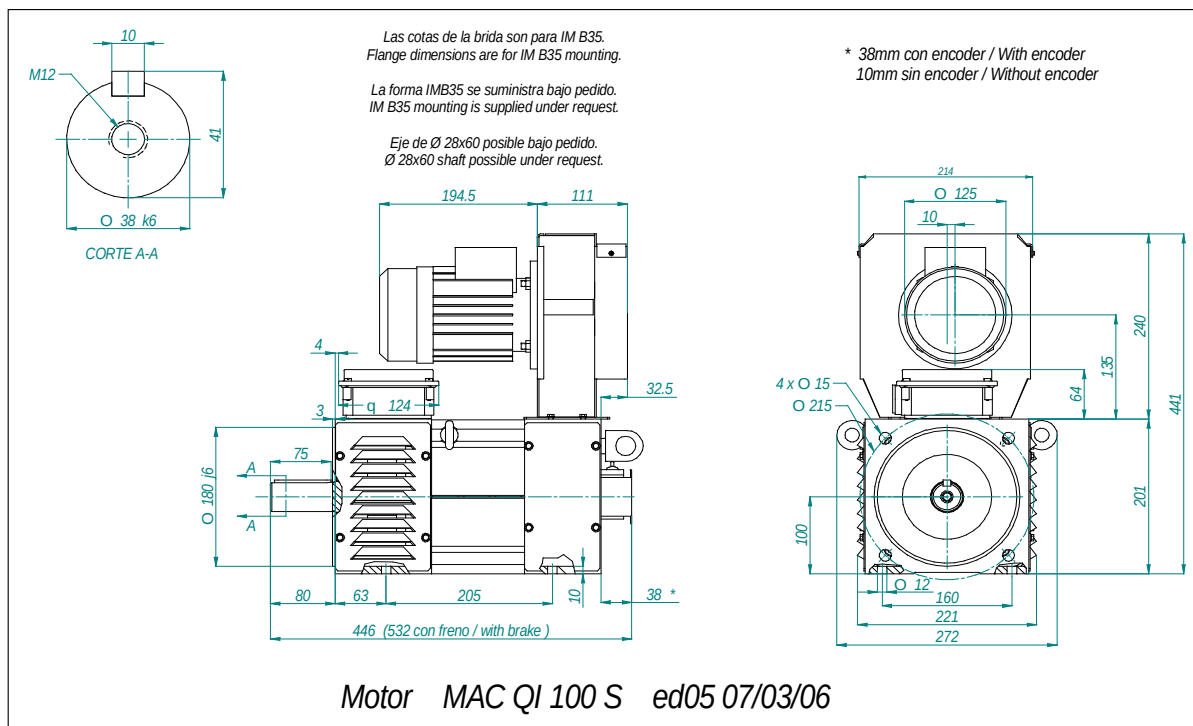
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI100S
Edición 08
Página 1/2
Fecha 19/03/2015

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6308 ZZ C3		Trasero 6207 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,011 \text{ Kg m}^2$	Peso Motor 50 Kg	
Alimentación / Supply 400 V 50Hz		No. of poles 4		Rotor Inertia	
Potencia / Power 0,25 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3 / B35	
Corriente / Current 0,71 A		Protection Degree		Equilibrado grado A	
Velocidad / Speed 2800 rpm		Nivel de ruido < 70 dB		Velocidad máxima mecánica 7500 rpm	
Caudal / Air flow 570 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 450 Pa		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 140 °C	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation Class		Ambiente < 40 °C < 1000 m	
Normas de referencia EN60034		Reference Standards		Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Thermal Protection		Inverter Switching			
Freno de Bloqueo (opcional)		60 Nm		24 Vdc 2.1 A 50 W 5.6 Kg $J = 0.00063 \text{ Kg m}^2$	
Holding Brake (optional)					
Tensión de Base del Motor Vb 400 V		Motor Base Voltage		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V	
Inverter max. Output Voltage					

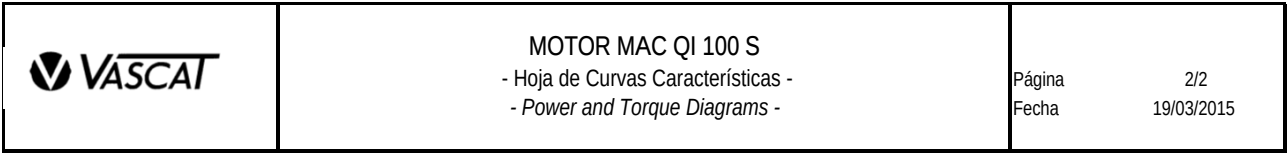
Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	38	8.1	3.0	745	27	1670	56	11	4.3	745	28	1240	4.3
211	38	10.4	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



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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
----------	---------	----------



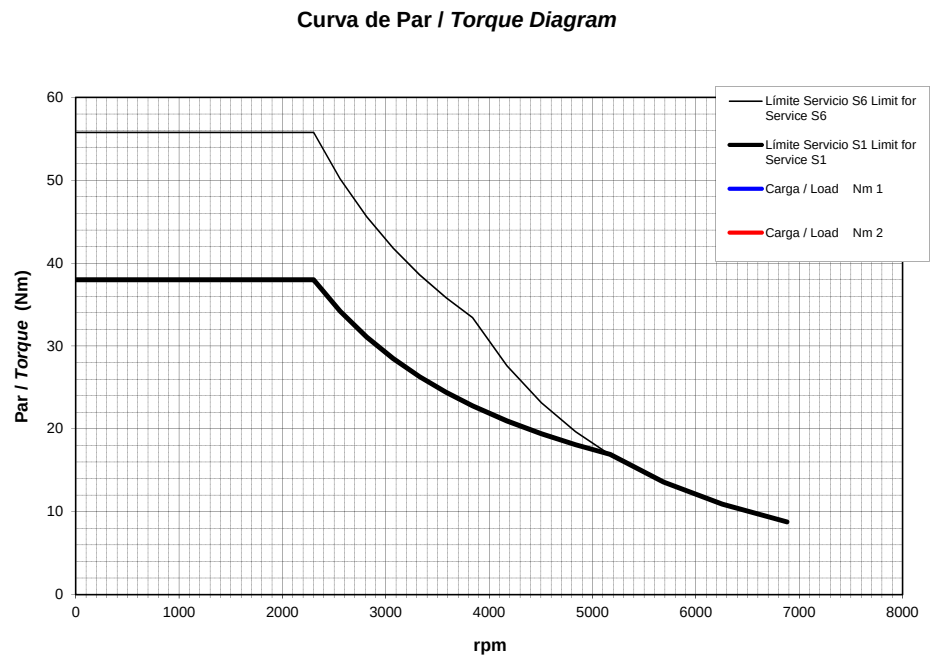
	MOTOR MAC QI 100 S - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	---

	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 <i>Motor Base Voltage</i>	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	400 V
--	-------	---	-------

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	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 vacío No Load Current (A)
221	38	20.3	9.2	2302	79	5170	56	27.5	13.4	2302	80	3840	10.7

[illegible][illegible]