

**MOTOR MAC QI 100 L**

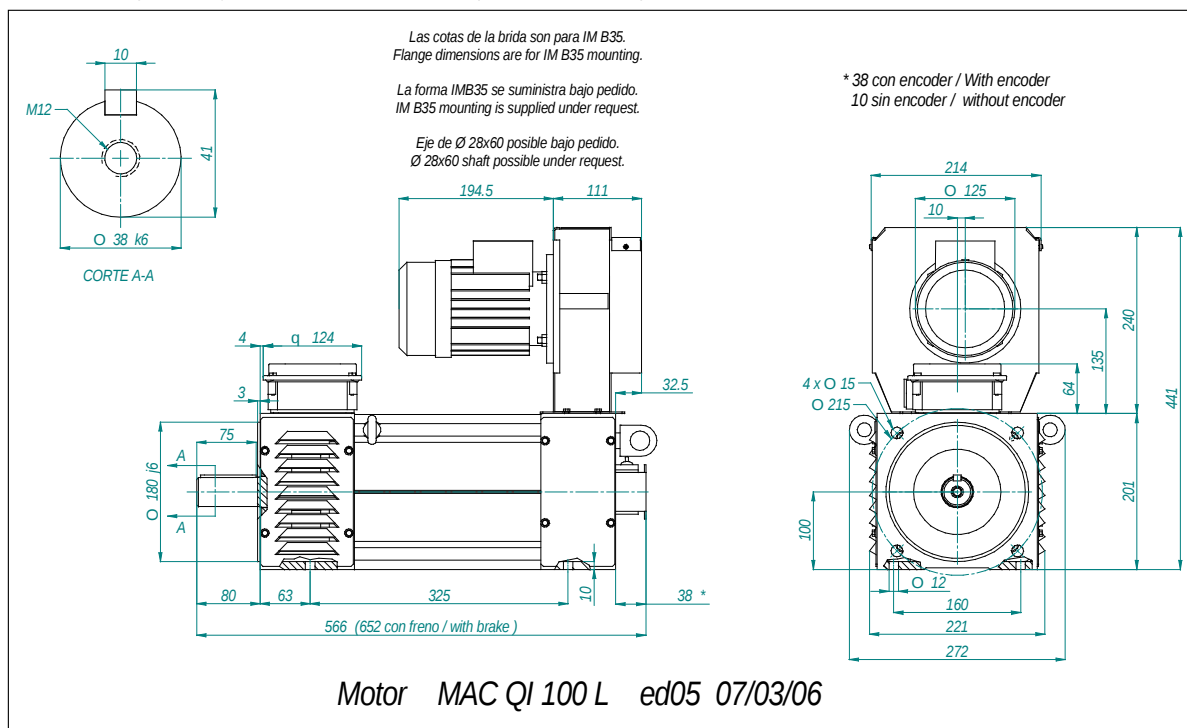
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI100L
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 = 0,019 Kg m ²		Peso Motor 70 Kg
Alimentación / Supply 400 V 50Hz		No. of poles		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 m ³ /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	
Inverter Switching					
Freno de Bloqueo (opcional)		60 Nm		24 Vdc 2.1 A 50 W 5.6 Kg J = 0.00063 Kg m ²	
Holding Brake (optional)					
Tensión de Base del Motor Vb 500 V		Motor Base Voltage		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 500 V	
Inverter max. Output Voltage					

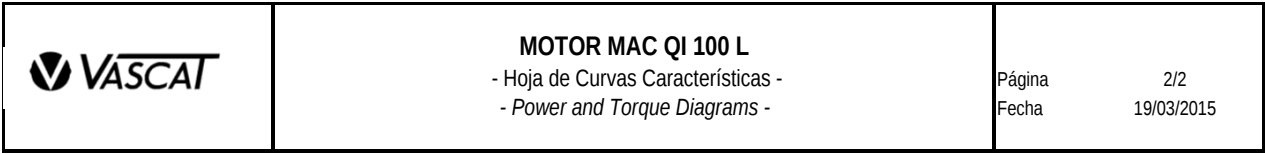
Bobinado Winding	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot Cte Const. Power Speed. (rpm)	
111	65	14.2	7.0	1028	36	2360	95	19	10.2	1028	37	1750	7.7
211	65	17.0	8.8	1291	45	2960	95	23	12.8	1291	46	2210	9.5
112	65	23.6	13.1	1927	66	4430	95	32	19.2	1927	67	3300	12.9
121	65	26.9	15.4	2262	78	5200	95	36	22.6	2262	78	3870	14.2
212	65	28.5	16.4	2412	83	5540	95	39	24.1	2412	83	4120	15.1
221	65	32.9	19.0	2788	95	6410	95	44	27.8	2788	96	4770	17.6
122	65	46.5	27.4	4026	136	7500	95	63	40.1	4026	137	6880	25.0
222	65	56.8	33.8	4963	168	7500	95	77	49.5	4963	168	7500	30.3

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 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

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

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

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

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

	MOTOR MAC QI 100 L - 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>	500 V
--	-------

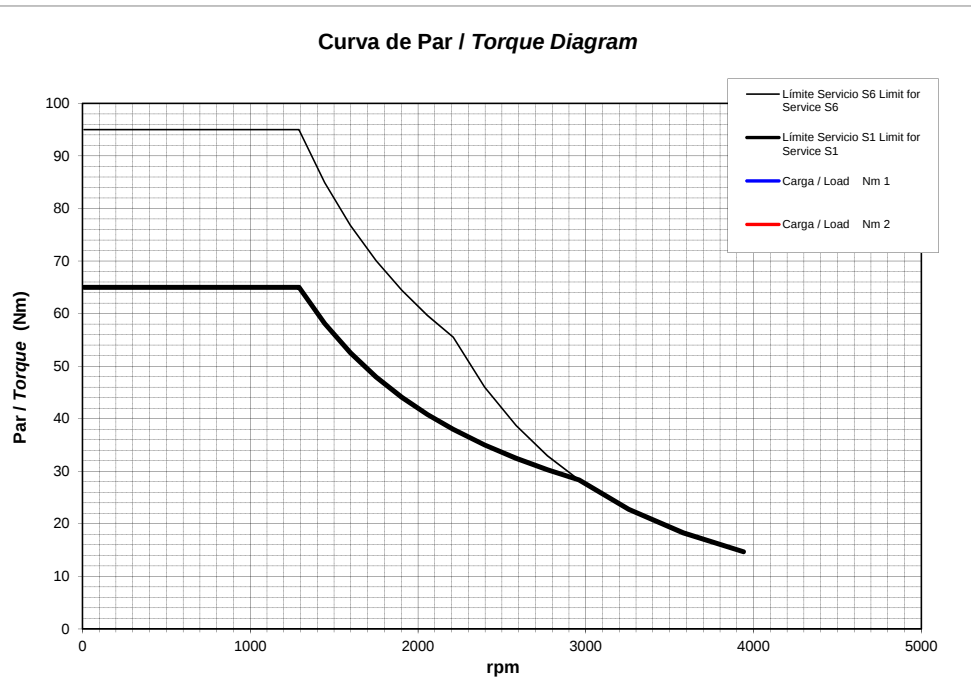
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	500 V
--	-------

Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	500 V
---	-------

Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	500 V
---	-------

Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	500 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)
211	65	17.0	8.8	1291	45	2960	95	22.7	12.8	1291	46	2210	9.5

[illegible][illegible]