



MOTOR MAC QI 100 M

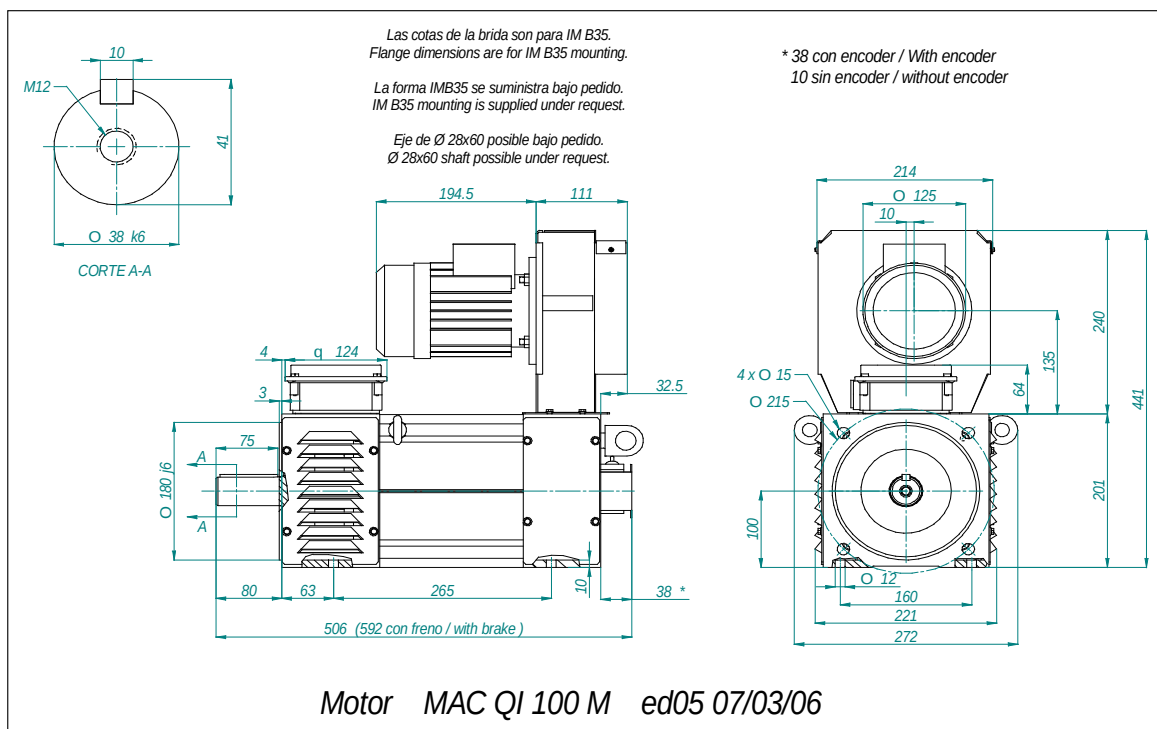
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI100M
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 = 0,015 Kg m ²	Peso Motor 60 Kg	
Alimentación / Supply 400 V 50Hz		No. of poles 4		Rotor Inertia Motor Weight	
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		Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		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 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

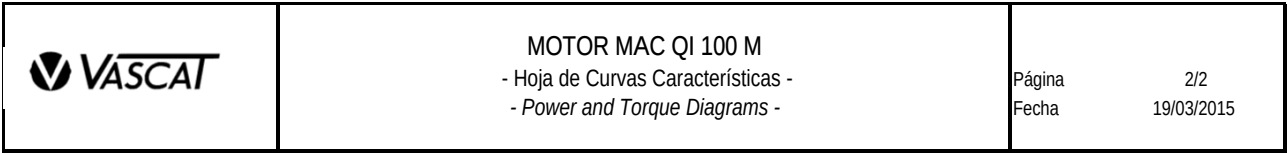
Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	52	10.7	4.1	746	27	1710	76	15	6.0	746	28	1270	5.6
211	52	14.1	5.9	1075	38	2470	76	19	8.6	1075	39	1830	7.4
112	52	17.7	7.7	1406	49	3230	76	24	11.2	1406	50	2400	9.5
121	52	20.2	9.1	1673	58	3840	76	27	13.4	1673	59	2850	10.4
212	52	23.8	10.7	1975	68	4540	76	32	15.8	1975	69	3380	12.8
221	52	27.6	12.5	2305	79	5300	76	37	18.4	2305	80	3940	14.8
122	52	34.9	16.3	2994	102	6880	76	47	23.9	2994	103	5120	18.4
222	52	47.5	22.5	4134	140	7500	76	64	33.0	4134	141	7060	25.0

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:
----------	---------	----------



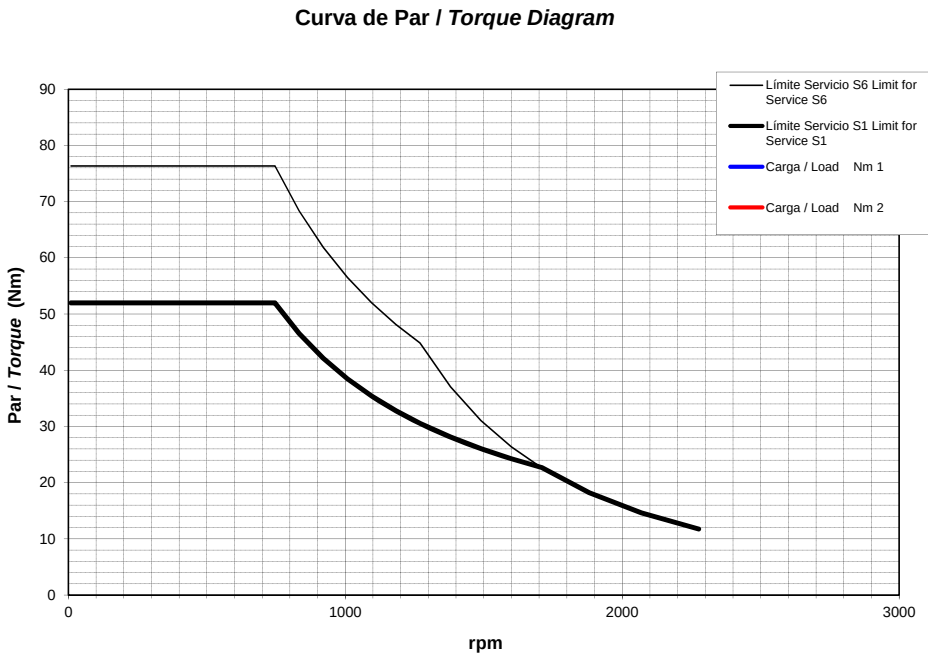
 VASCAT	MOTOR MAC QI 100 M - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

 VASCAT	MOTOR MAC QI 100 M - 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
---	-------

	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	52	10.7	4.1	746	27	1710	76	14.5	6.0	746	28	1270	5.6

[illegible][illegible]