

**MOTOR MAC QI 160 L**

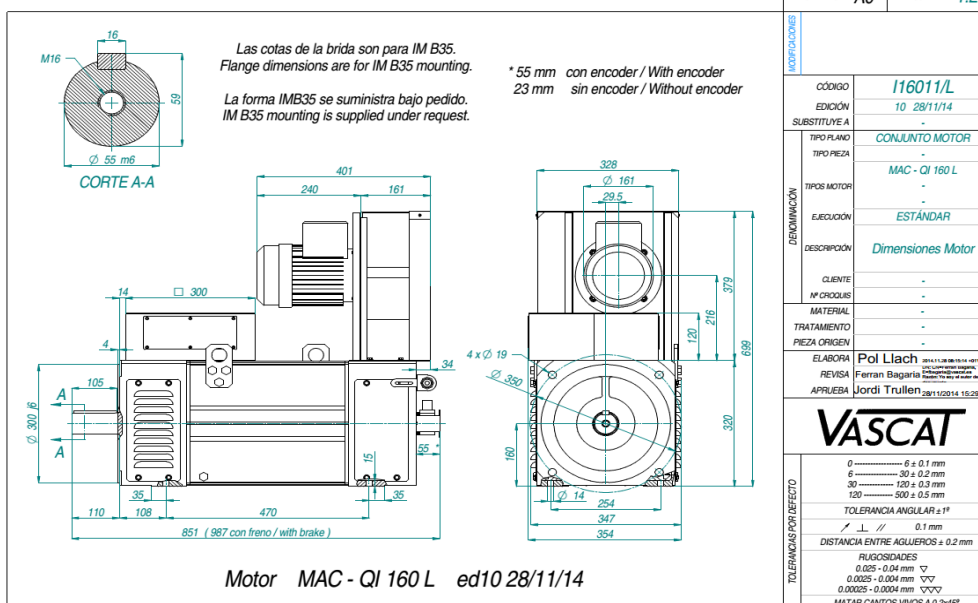
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI160L
Edición 13
Página 1/1
Fecha 01/12/2014

Ventilador / Fan			Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		6312 ZZ C3		Trasero <i>Non Drive End</i>		6310 ZZ C3					
Tensión / <i>Voltage</i>	230/400 V	460 V	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>					J = 0,352 Kg m ²		Peso Motor <i>Motor Weight</i>			301 Kg			
Frec. / <i>Frequency</i>	50 Hz	60 Hz	Protección <i>Protection Degree</i>					IP 23		Construcción <i>Mounting</i>			IM B3 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC06	
Potencia / <i>Power</i>	0,75 KW	0,86 KW	Velocidad / <i>Speed</i>					2850 rpm		3350 rpm		Caudal / <i>Air flow</i>			1200 m3/h	
Presión / <i>Pressure</i>	800 Pa		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>					< 80 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>					5000 rpm	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>		F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>			PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C < 1000 m		
Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i>			300 Nm		24 Vdc		2.5 A		60 W		18 Kg		J = 0.0017 Kg m ²			
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>			Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>					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 vacío No Load Current (A)
A41	510	50	25.8	484	17	1400	757	71	38.4	484	17	1030	20
B41	510	58	30.7	574	20	1660	757	83	45.5	574	20	1220	23
C41	510	70	37.1	695	24	2010	756	98	55.0	695	24	1480	29
D41	510	87	48.3	904	31	2620	758	124	71.7	904	31	1930	32
E41	510	104	57.9	1084	37	3140	758	147	85.9	1084	37	2310	40
F41	510	115	64.3	1204	41	3490	757	163	95.4	1204	41	2570	46
G41	510	130	72.4	1355	46	3920	756	183	107.3	1355	46	2890	53
H41	510	148	83.5	1564	53	4530	757	209	123.9	1564	53	3340	59
I41	510	172	97.9	1834	62	5000	757	244	145.3	1834	62	3910	69
F42	510	198	114.0	2134	72	5000	757	282	169.1	2134	72	4540	78
G42	500	221	124.4	2375	80	5000	741	310	184.1	2375	80	5000	95
H42	490	248	140.4	2736	92	5000	726	348	207.9	2736	92	5000	106
I42	480	285	160.1	3186	107	5000	710	398	236.8	3186	107	5000	127

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 160 L

- Hoja de Curvas Características -
- *Power and Torque Diagrams* -

Página	1/1
Fecha	01/12/2014

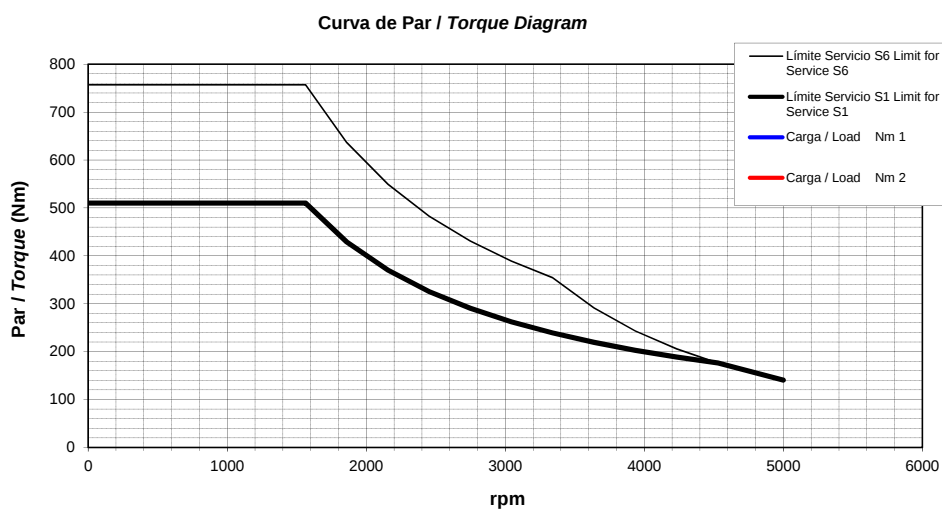
Tensión de Base del Motor
Motor Base Voltage

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 vacío No Load Current (A)
H41	510	148	83.5	1564	53	4530	757	209	123.9	1564	53	3340	59

[illegible][illegible]