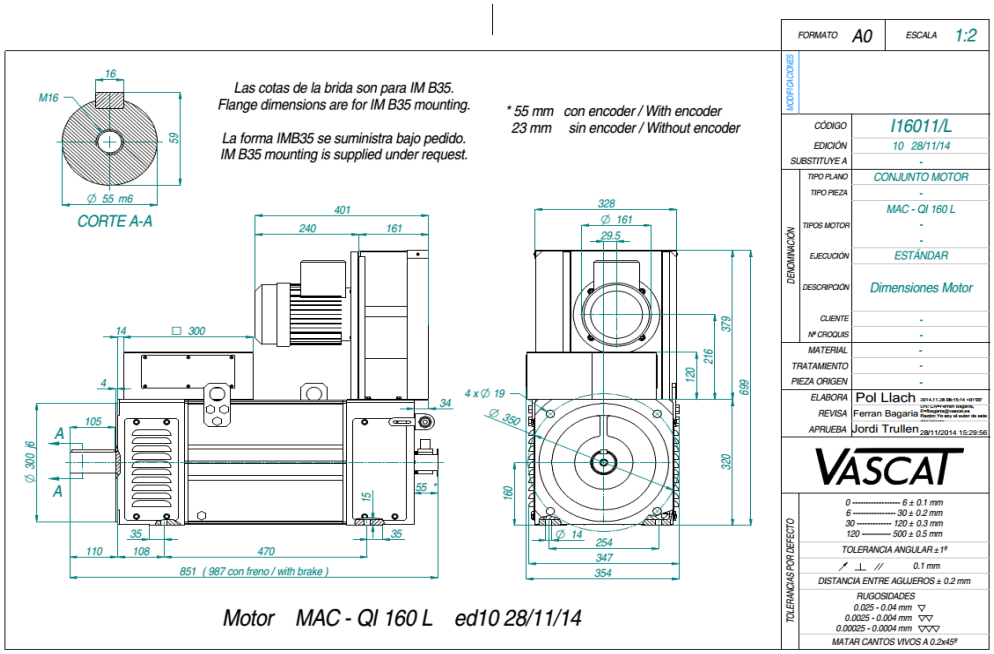
VASCAT	MOTOR MAC QI 160 L - Hoja de Datos Técnicos - *- Technical Datasheet -*	Codigo DT-QI160L Edición 13 Página 1/1 Fecha 01/12/2014

Ventilador / Fan			Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6312 ZZ C3	Trasero *Non Drive End*	6310 ZZ C3	
Tensión / *Voltage*	230/400 V	460 V	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J = 0,352 Kg m^2		Peso Motor *Motor Weight*	301 Kg	
Frec. / *Frequency*	50 Hz	60 Hz						
Potencia / *Power*	0,75 KW	0,86 KW	Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Refrigeración *Cooling*	IC06
Velocidad / *Speed*	2850 rpm	3350 rpm						
Caudal / *Air flow*	1200 m3/h		Nivel de ruido *Noise Level*	< 80 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	5000 rpm		
Presión / *Pressure*	800 Pa							
Equilibrado grado *Balancing degree*	A		Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Freno de Bloqueo (opcional) *Holding Brake (optional)*			300 Nm	24 Vdc	2.5 A	60 W	18 Kg	J = 0.0017 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)
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:

VASCAT

MOTOR MAC QI 160 L

- Hoja de Curvas Características -

- Power and Torque Diagrams -

Página 1/1

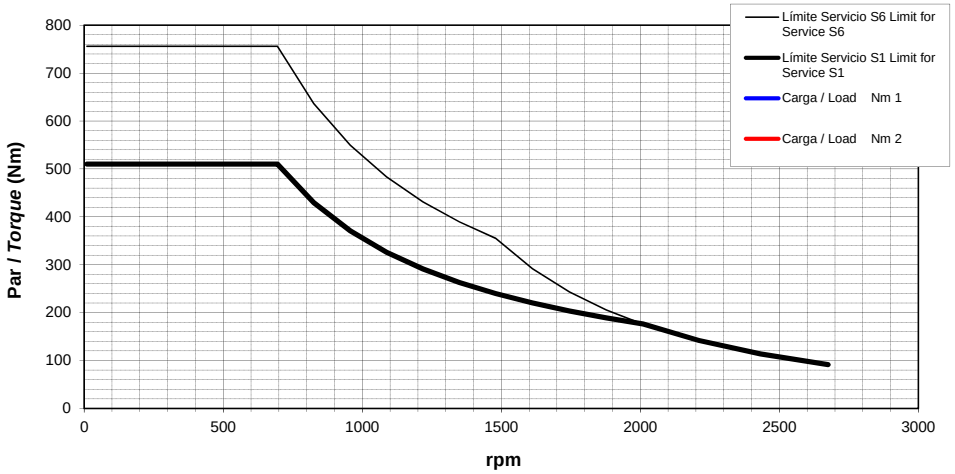
Fecha 01/12/2014

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 vacio *No Load Current* (A)
C41	510	70	37.1	695	24	2010	756	98	55.0	695	24	1480	29

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*

