

**MOTOR MAC QI 250 P**

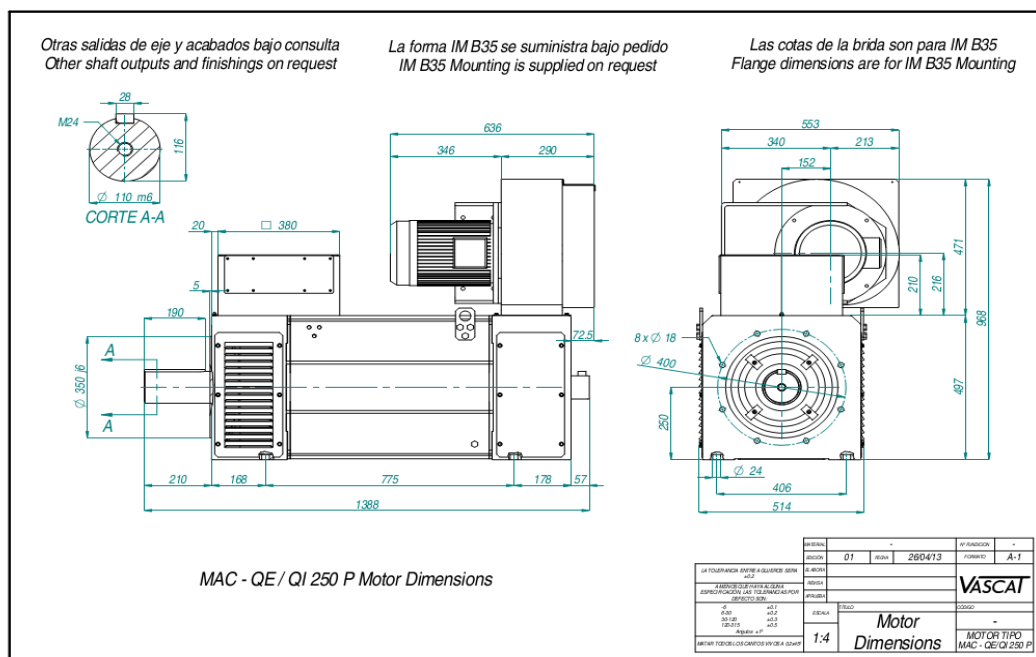
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI250P
Edición 09
Página 1/2
Fecha 25/03/2015

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6224.C3		6316.C3.J20AA	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		6		J=3,362 Kg m ²		1350 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
4 KW		IP 23		IM B3 / B35		A	
Corriente / Current		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
7,6 A		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
Velocidad / Speed		< 85 dB		Max. Mechanical Speed			
3210 m ³ /h		Noise Level					
Presión / Pressure		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente	
2450 Pa		F		PTC 140 °C		< 40 °C < 1000 m	
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		Thermal Protection		Ambient	
		Normas de referencia		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching			
Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc		18 Kg	
Holding Brake (optional)		J = 0.0017 Kg m ²					
Tensión de Base del Motor		Vb		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Cte	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Cte	Corriente en vacío
Winding						Const. Power Speed. (rpm)						Const. Power Speed. (rpm)	No Load Current (A)
A61	3350	184	85	243	13.0	410	4970	260	126	243	13.3	300	74
B61	3350	246	120	343	18.0	580	4971	349	178	343	18.3	420	99
C61	3350	312	155	443	23.0	750	4968	441	230	443	23.3	550	128
D61	3350	345	176	502	26.0	850	4977	492	262	502	26.3	620	132
E61	3350	382	197	562	29.0	950	4978	545	293	562	29.3	700	145
F61	3350	426	219	623	32.0	1060	4970	603	324	623	32.3	780	173
G61	3350	486	253	723	37.0	1230	4974	691	376	723	37.3	900	190
H61	3350	567	296	843	43.0	1430	4971	804	439	843	43.3	1050	228
F62	3200	715	376	1123	57.0	1910	4745	1010	558	1123	57.3	1410	295
G62	3000	768	403	1284	65.0	2180	4440	1075	597	1284	65.3	1610	338
H62	2750	844	434	1506	76.0	2560	4059	1168	640	1506	76.2	1890	398

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available under request

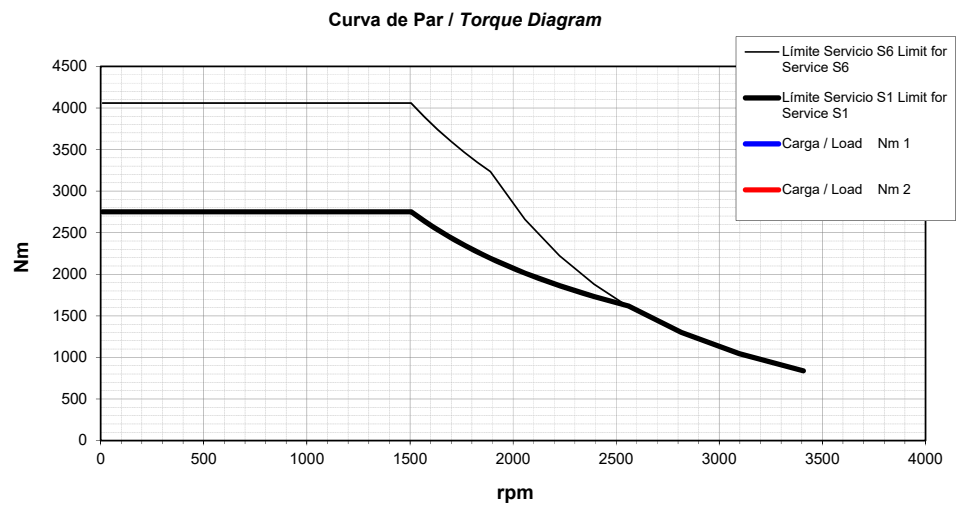
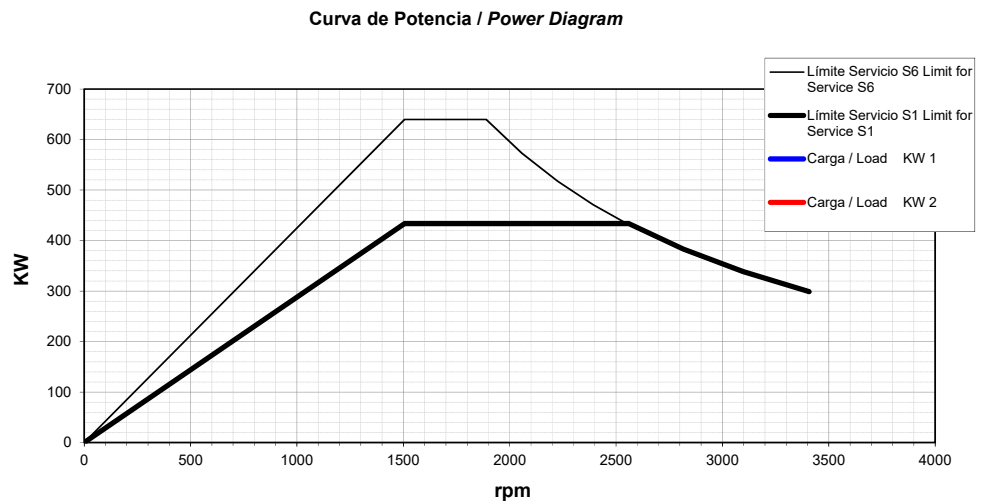


Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

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

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)
H62	2750	844	434	1506	76.0	2560	4059	1168	640	1506	76.2	1890	398

[illegible][illegible]



MOTOR MAC QI 250 P

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 25-03-15

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	MAC QI 250 P bob A61	MAC QI 250 P bob B61	MAC QI 250 P bob C61	MAC QI 250 P bob D61	MAC QI 250 P bob E61	MAC QI 250 P bob F61	MAC QI 250 P bob G61	MAC QI 250 P bob H61	MAC QI 250 P bob F62	MAC QI 250 P bob G62	MAC QI 250 P bob H62	
Nm	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3200	3000	2750	
rpm	243	343	443	502	562	623	723	843	1123	1284	1506	
KW	85.3	120.3	155.4	176.2	197.2	218.5	253.5	295.7	376.4	403.5	433.7	
V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
A	183.5	246.1	311.8	344.9	382.3	426.4	486.3	567.1	715.3	768.0	843.7	
Hz	13.0	18.0	23.0	26.0	29.0	32.0	37.0	43.0	57.0	65.0	76.0	
Cos fi	0.80	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80	0.81	0.80	0.80	0.80	0.78	
Rend / eff.	0.84	0.88	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.95	
J (Kg m2)	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	3.362	

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	MAC QI 250 P bob A61	MAC QI 250 P bob B61	MAC QI 250 P bob C61	MAC QI 250 P bob D61	MAC QI 250 P bob E61	MAC QI 250 P bob F61	MAC QI 250 P bob G61	MAC QI 250 P bob H61	MAC QI 250 P bob F62	MAC QI 250 P bob G62	MAC QI 250 P bob H62	
Rs (mOhm)	74.9	40.8	24.8	20.8	16.6	13.1	10.1	7.5	4.4	3.4	2.5	
Rr (mOhm)	79.3	43.1	26.6	21.9	17.8	14.1	10.8	7.9	4.7	3.6	2.6	
Rfe (Ohm)	112.8	80.7	60.6	54.3	47.8	40.9	34.6	28.0	19.5	16.2	12.9	
Ls (mH)	2.751	1.493	0.922	0.760	0.617	0.488	0.373	0.274	0.163	0.124	0.091	
Lr (mH)	1.983	1.058	0.653	0.528	0.427	0.342	0.259	0.192	0.114	0.089	0.067	
Lm (mH)	31.968	17.707	10.760	9.264	7.566	5.767	4.552	3.276	1.927	1.487	1.084	
Ts (s)	0.463	0.471	0.471	0.483	0.492	0.477	0.488	0.475	0.479	0.479	0.472	
Tr (s)	0.428	0.436	0.429	0.447	0.449	0.434	0.447	0.438	0.436	0.439	0.437	
Kt	109	81	63	58	52	46	40	35	27	23	20	
Im (A/fase)	74.5	98.5	127.9	131.6	145.0	173.0	190.2	227.8	294.7	337.9	398.1	

