

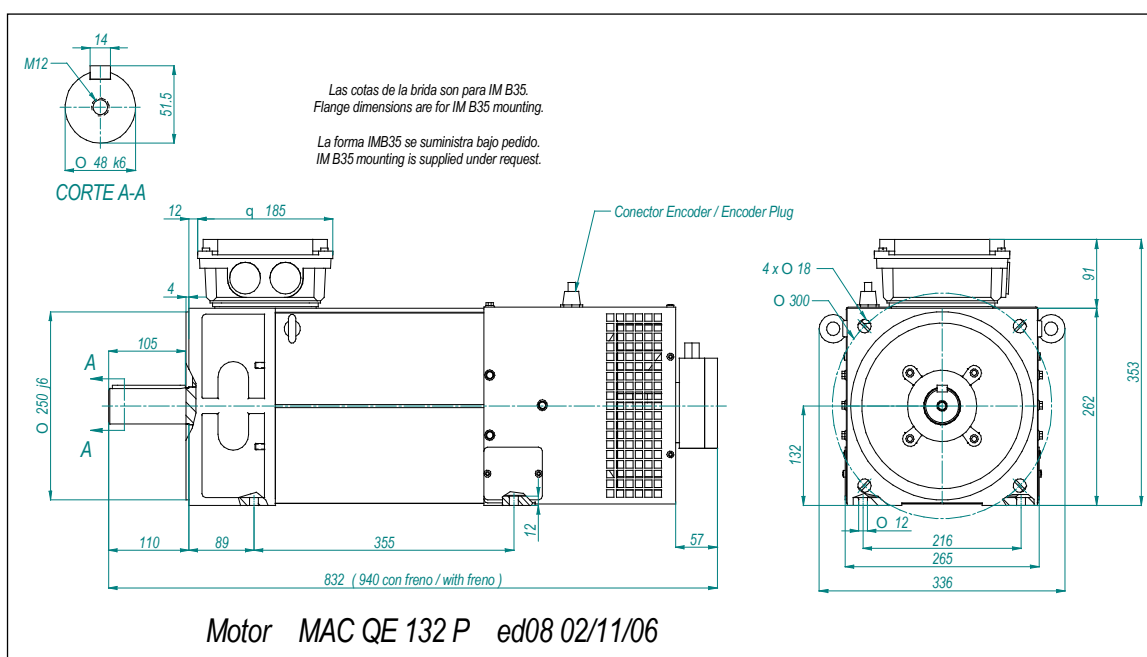
**MOTOR MAC QE 132 P**

- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QE132P
Edición 10
Página 1/1
Fecha 30/08/2013

Ventilador / Fan		Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		Trasero <i>Non Drive End</i>	
Tensión / Voltage 1ph 230 V		Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>		Peso Motor <i>Motor Weight</i>		Refrigeración <i>Cooling</i>	
Frec. / Frequency 50 Hz 60 Hz		J = 0,091 Kg m ²		145 Kg		IC416	
Corriente / Current 0,60 A 0,88 A		Protección IP 54		Construcción IM B3 / B35			
Condens. / Capacitor 4 uF / 450 V		Protección Degree		Mounting			
Velocidad / Speed 2650 rpm 2950 rpm		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 6000 rpm			
Caudal / Air flow 1200 m ³ /h 1340 m ³ /h		Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Equilibrado grado A		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 140 °C		Ambiente < 40 °C < 1000 m	
Balancing degree		Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Freno de Bloqueo (opcional)		150 Nm		24 Vdc 3,5 A 85 W		12 Kg J = 0.0029 Kg m ²	
Holding Brake (optional)							
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 <i>Winding</i>	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	155	16	7.1	440	16	1270	228	22	10.5	440	16	940	8
211	155	22	9.8	605	21	1750	228	29	14.4	605	21	1300	11
112	155	27	13.2	815	28	2360	228	37	19.5	815	28	1750	14
121	155	32	15.2	935	32	2710	227	43	22.3	935	32	2010	17
212	155	37	17.6	1085	37	3140	227	50	25.8	1085	37	2340	20
221	155	42	20.5	1265	43	3660	227	57	30.1	1265	43	2720	22
122	155	55	26.8	1655	56	4790	227	74	39.3	1655	56	3570	30
141	155	63	31.2	1925	65	5580	227	86	45.8	1925	65	4150	34
222	155	74	36.1	2225	75	6000	227	99	52.9	2225	75	4790	40
241	155	85	41.9	2585	87	6000	227	115	61.5	2585	87	5560	45



Elabora:

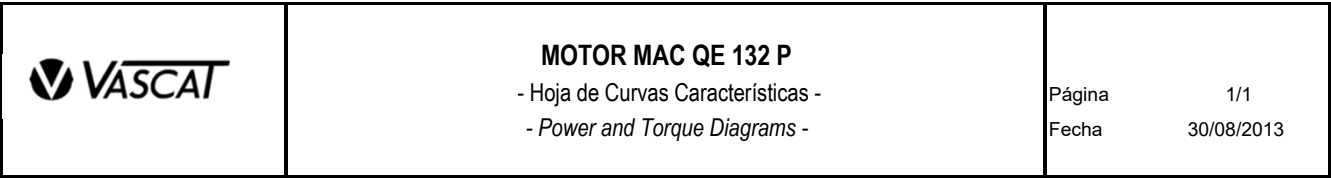
30/08/2013

Revisa:

30/08/2013

Aprueba:

30/08/2013

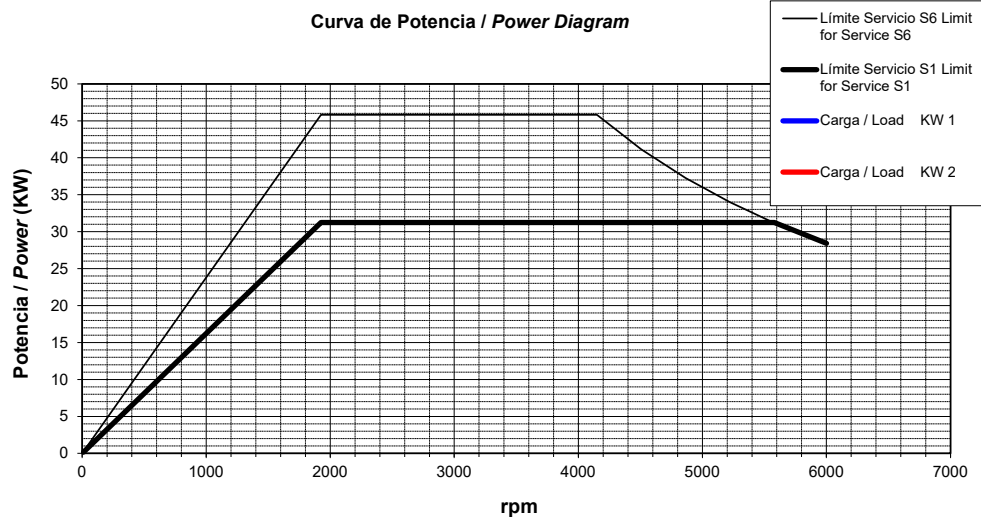
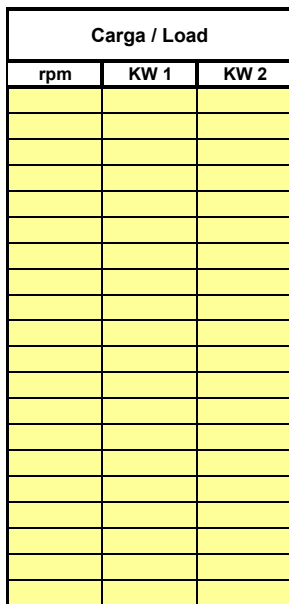


- Hoja de Curvas Características -
- *Power and Torque Diagrams* -

Página	1/1
Fecha	30/08/2013

400 V

400 V

[illegible]



MOTOR MAC QE 132 P

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 30-08-13

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	QE 132 P bob. 111	QE 132 P bob. 211	QE 132 P bob. 112	QE 132 P bob. 121	QE 132 P bob. 212	QE 132 P bob. 221	QE 132 P bob. 122	QE 132 P bob. 141	QE 132 P bob. 222	QE 132 P bob. 241
Nm	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
rpm	440	605	815	935	1085	1265	1655	1925	2225	2585
KW	7.1	9.8	13.2	15.2	17.6	20.5	26.9	31.2	36.1	42.0
V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
A	16.3	21.5	27.4	31.9	37.0	42.4	55.3	63.4	73.8	84.7
Hz	16	21	28	32	37	43	56	65	75	87
Cos fi	0.79	0.78	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.78	0.78
Rend / eff.	0.76	0.81	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.91	0.92	0.92
J (Kg m2)	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	QE 132 P bob. 111	QE 132 P bob. 211	QE 132 P bob. 112	QE 132 P bob. 121	QE 132 P bob. 212	QE 132 P bob. 221	QE 132 P bob. 122	QE 132 P bob. 141	QE 132 P bob. 222	QE 132 P bob. 241
Rs (mOhm)	1116.59	638.98	372.20	279.15	212.99	159.75	93.05	69.79	53.25	39.94
Rr (mOhm)	874.04	491.65	291.35	218.51	163.88	122.91	72.84	54.63	40.97	30.73
Rfe (Ohm)	568.53	568.53	310.40	258.49	216.64	258.49	126.06	103.05	84.00	103.05
Ls (mH)	11.37	6.40	3.79	2.84	2.13	1.60	0.95	0.71	0.53	0.40
Lr (mH)	15.07	8.29	4.75	3.61	2.68	2.00	1.20	0.89	0.67	0.50
Lm (mH)	242.27	137.46	85.05	61.40	46.83	35.21	20.31	15.33	11.69	8.79
Ts (s)	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Tr (s)	0.29	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Kt	277.46	208.10	160.19	138.73	120.14	104.05	80.10	69.37	60.07	52.02
Im (A/fase)	8.2	11.1	13.8	16.8	20.1	22.4	30.2	33.7	40.2	44.9

