



MOTOR MAC QI 160 L

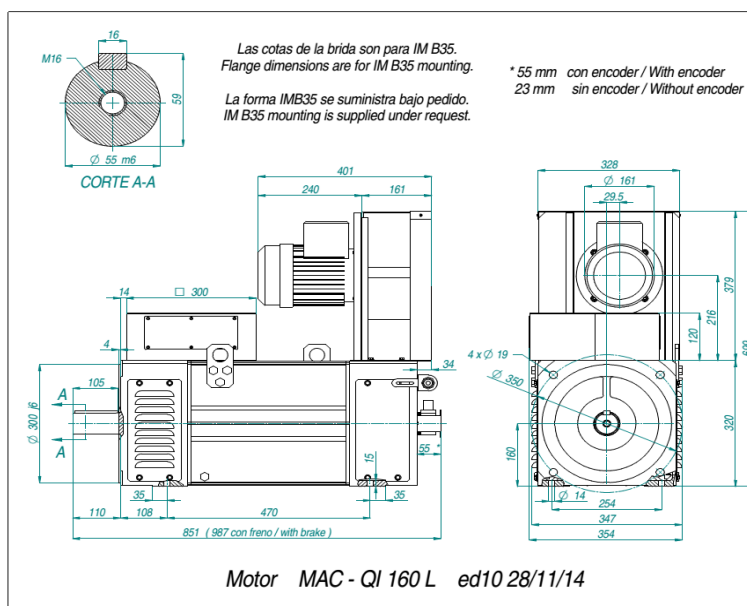
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

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 a Pot.Cte <i>Const. Power Speed</i>				1400 (rpm)		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>		5000 rpm		
Velocidad / <i>Speed</i>	2850 rpm	3350 rpm	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		< 80 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>		5000 rpm				
Caudal / <i>Air flow</i>	1200 m ³ /h		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>		A		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>		F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>		PTC 140 °C
Presión / <i>Pressure</i>	800 Pa		Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C		Ambiente <i>Ambient</i>		< 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	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i>
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	
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



FORMATO	A0	ESCALA	1:2
MODIFICACIONES			
CÓDIGO	116011/L		
EDICIÓN	10 28/11/14		
SUSTITUYE A	-		
TIPO PLANO	CONJUNTO MOTOR		
TIPO PIEZA	-		
TIPOS MOTOR	MAC - QI 160 L		
EJECUCIÓN	ESTÁNDAR		
DESCRIPCIÓN	Dimensiones Motor		
CLIENTE	-		
Nº PROYECTO	-		
MATERIAL	-		
TRATAMIENTO	-		
PIEZA ORIGEN	-		
ELABORA	Pol Llach		
REVISÓ	Ferran Bagaria		
APRUEBA	Jordi Trullenç		
VASCAT			
0 0 ± 0.1 mm 0 30 ± 0.2 mm 30 120 ± 0.3 mm 120 500 ± 0.5 mm TOLERANCIA ANGULAR ±1° √ JL √ 0.1 mm DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm RUGOSIDADES: 0.025 - 0.04 mm ∇ 0.0025 - 0.004 mm ∇∇ 0.0025 - 0.0004 mm ∇∇∇ MATAR CANTOS VIVOS A 0.2xR5			

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

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

