



MOTOR MAC QT 250 M
- Hoja de Datos Técnicos en Modo Motor -
- Driving Mode Technical Datasheet -

Código DT-QT250M
Edición 06
Página 1/2
Fecha 25/10/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantera <i>Drive End</i>	6020 2Z C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6020 2Z C3
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>		Nº de polos <i>No of poles</i>		Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	Peso Motor <i>Motor Weight</i>	
Alimentación / Supply <i>Power / Current</i>		6		J=2,764 Kg m2	1117 Kg	
Potencia / Power <i>Current / Current</i>		Protección <i>Protection Degree</i>		Construcción <i>Mounting</i>		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>
400V 50Hz		IP 23		IM B3 / B35		B
4 KW 7,4 A		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>		
2925rpm 3210 m3/h		< 85 dB		4500 rpm		
Presión / Pressure <i>Insulation Class</i>		Aislamiento Clase <i>Thermal Protection</i>		Protección Térmica <i>PTC 155 °C</i>		Ambiente <i>Ambient</i>
2450 Pa		F		PTC 155 °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		Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		Comutación Variador <i>Inverter Switching</i>		
		EN60034		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		
Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados <i>Electrically insulated bearing housings</i>		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE <i>SGR shaft grounding ring on NDE</i>		Sondas Térmicas Rodamientos <i>Bearing Thermal Probes</i>		
				Pt100		
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb ± 5%		500 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>
						Vc 500 V

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i>
	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	
A61	2202	189	116	504	26.3	790	3288	276	173	504	26.8	580	51
B61	2202	244	151	657	33.8	1040	3271	348	225	657	34.2	760	94
C61	2202	312	197	856	43.8	1350	3273	446	293	856	44.2	990	117
D61	2202	341	215	932	47.5	1470	3269	484	319	932	47.9	1080	133
E61	2202	381	244	1056	53.8	1670	3273	544	362	1056	54.2	1230	143
F61	2202	425	272	1182	60.0	1870	3272	606	405	1182	60.4	1370	162
G61	2202	485	313	1357	68.8	2150	3272	692	465	1357	69.2	1580	184
H61	2037	532	338	1583	80.0	2510	3019	750	500	1583	80.4	1850	224
F62	1795	627	397	2110	106.3	3340	2653	874	586	2110	106.6	2470	282

Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb

FORMBIBLIOTECARIAT ESCALA / SCALE PAGINA / PAGE
A3 1:10 1 de 1

CODIGO CODE T25M---3
EDICIÓN EDITION 03 14/09/21

CLIENTE CUSTOMER
TIPOMOTOR MOTOR TYPE MAC QT 250 M
MONTAJE MOUNTING IM-B3
PROTECCIÓN PROTECTION IP-23S
REFRIGERACIÓN COOLING IC-06
COLOR COLOUR RAL-7035 LIGHT GREY

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION MOTOR DIMENSIONS

TIPO CODIGO TYPE CODE 700S24 TYPE E

MATERIAL Phyto sanitary wooden box
PESO WEIGHT 1117 + 78 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS 1600 x 790 x 1470 mm

ELABORA Jordi Trullén Pla
REVISA Jordi Trullén Pla
APROBADA Jordi Trullén Pla

METODO DE PROYECCION
0 ± 0.1 mm
10 ± 0.2 mm
30 ± 0.3 mm
120 ± 0.5 mm

TOLERANCIA ANGULAR ± 1°
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm
0 ± // 0.1 mm

RUGOSIDADES
0.0125 - 0.0032 mm
0.0032 - 0.0008 mm
0.0008 - 0.0001 mm
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°

EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE QUE ESTA MÁQUINA SEA ADECUADA PARA LA APLICACIÓN PREVISTA / CUSTOMER IS RESPONSIBLE FOR THIS MACHINE IS BEING SUITABLE FOR THE INTENDED APPLICATION

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

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