



MAC QI 132 S
- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -
- Driving mode Technical Datasheet -

Codigo	DT-QI 132 S
Edición	15
Página	1 de 3
Fecha	07/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Bearings	Delantero Drive End	6310 ZZ C3	Trasero Non Drive End	6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración Cooling Mode	IC 06	Nº de polos No of poles	4	Momento de inercia Rotor Inertia	J= 0.046 Kg m ²
Alimentación / Supply	400V 50Hz	Peso Motor Motor Weight	95 Kg		
Potencia / Power	50 Hz	Protección Protection Degree	IP 23	Construcción Mounting	IM B3 standard on request
Corriente / Current	0,37 KW	Equilibrado grado Balancing degree	A		
Velocidad / Speed	1,11A	Nivel de ruido Noise Level	< 80 dB	Velocidad máxima mecánica Max. Mechanical Speed	6000 rpm
Caudal / Air flow	2800 rpm	Aislamiento Insulation	Cl. H	Incremento Temperatura Temperature Rise	Cl. F
Presión / Pressure	900 m ³ /h	Termostores Thermistors	PTC155° C		
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente Ambient	< 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador Inverter Switching	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
Normas de referencia Reference Standards	EN 60034	Freno de Bloqueo (opcional) Holding Brake (optional)	150 Nm	24 Vdc	3.5 A
			85 W	12 Kg	J = 0.0029 Kg m ²
Tensión de Base del Motor Motor Base Voltage		Vb ± 5%	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor Inverter max. Output Voltage	
				Vc 400 V	

Bobinado Winding	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
111	100	9.9	4.0	379	14.0	943	149	14.1	5.9	379	14.7	552	3.8
211	100	12.7	5.4	515	18.5	1200	148	17.9	8.0	515	19.1	706	5.4
112	100	16.7	7.7	739	26.0	1640	148	23.6	11.5	739	26.7	963	6.9
121	100	19.5	9.0	860	30.0	1871	148	27.2	13.3	860	30.6	1102	8.7
212	100	21.3	10.3	980	34.0	2104	148	30.0	15.2	980	34.6	1237	9.0
221	100	25.0	11.8	1131	39.0	2394	148	34.8	17.5	1131	39.6	1412	11.4
122	100	33.2	16.5	1580	54.0	3275	148	46.5	24.5	1580	54.6	1928	14.6
141	100	38.4	19.1	1821	62.0	3741	148	53.5	28.2	1821	62.6	2206	17.4
222	100	42.6	21.6	2060	70.0	4213	148	59.6	31.9	2060	70.6	2481	18.8
241	100	49.1	25.0	2390	81.0	4857	148	68.8	37.0	2390	81.6	2859	21.4
142	100	66.0	34.4	3289	111.0	6000	148	93.0	51.0	3289	111.7	3890	27.8

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

CORTE A-A

Las dimensiones marcadas en amarillo (cotas para la brida) están solo disponibles en la ejecución IM B35 que se suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar IM B3)

The dimensions marked in yellow (flange dimensions) are only available in the IM B35 version, which is supplied on request (they are not available in the standard IM B3 version)

* 35mm con encoder / With encoder
5mm sin encoder / Without encoder

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

CÓDIGO / CODE	113S --- 5
EDICIÓN / EDITION	11 25/09/23
GR	
AF	
CLIENTE / CUSTOMER	
TIPO MOTOR / MOTOR TYPE	MAC QI 132 S
MONTAJE / MOUNTING	IM-B35
PROTECCIÓN / PROTECTION	IP-23
REFRIGERACIÓN / COOLING	IC-06
COLOR / COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO-CÓDIGO / TYPE-CODE	700525
MATERIAL / MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO / WEIGHT	95 + 42 Kg
DIMENSIONES / DIMENSIONS	1070 x 670 x 770 mm
ELABORAR / PREPARED	Bilal Al Mard
REVISAR / CHECKED	Jordi Trullén Pla
APROBAR / APPROVED	Jordi Trullén Pla

METODO DE PROYECCIÓN: 1 2 3

TOLERANCIAS POR DEFECTO:

0	----- 6 ± 0.1 mm
6	----- 30 ± 0.2 mm
30	----- 120 ± 0.3 mm
120	----- 500 ± 0.5 mm

TOLERANCIA ANGULAR = 1°

DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0.2 mm


∠ // / 0.1 mm

RUGOSIDADES

0.0125	- 0.0032 mm
0.0032	- 0.0008 mm
0.0008	- 0.0001 mm

MÁX. CANTOS VIVOS A 0.2x45°

Elabora: 07/11/2023	Revisa: 07/11/2023	Aprueba: 07/11/2023
---------------------	--------------------	---------------------

+ 		INVERTER DUTY INDUCTION MOTOR		CE +	
ES-08570 TORELLÓ (BARCELONA) - www.vascat.es					
MAC QI 132 S		241		4 Pole	
Nr:		DATE		EN60034	
Pn	25.0	kW	Mn	100	Nm
IM B3		IP 23		IC 06	
Un	Y	400	V	Fn	81.0
Hz		CI. F		S1	
In	49.1	A	Cos fi	0.80	Eff. 91.7%
Nn	2390	rpm	Nmax	6000	rpm
FAN	V	A 50/60Hz		BRAKE	Nm Vdc
MADE IN SPAIN					