



MAC HS4 100 S

- Hoja de Datos Técnicos en Modo Motor -
- Driving Mode Technical Datasheet -

Código DT-HS4100S
Edición 02
Página 1/2
Fecha 16/03/2015

Ventiladores / Fans		Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		Trasero <i>Non Drive End</i>	
Refrigeración <i>Cooling</i>	IC 06	6008 ZZ C3		6007 ZZ C3			
Alimentación / Supply	400 V 50Hz	Nº de Polos <i>No. of Poles</i>	4	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,011Kg m ²	Peso Motor <i>Motor Weight</i>	50 Kg
Posición / Position	N.D.E	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 23	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 / B35	Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	B
Potencia / Power	0,25 kW	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 80dB	Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	10000 rpm		
Corriente / Current	0,71 A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C +Pt100	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40°C < 1000m
Velocidad / Speed	2800 rpm	Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		Comutación variador <i>Inverter switching</i>		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Caudal / Air flow	570 m ³ /h	Equipados con anillo SGR de puesta a tierra del eje <i>Equipped with SGR shaft grounding ring</i>					
Presión / Pressure	450 Pa	Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para los ventiladores <i>Please indicate on the orders the desired supply for the fans</i>					
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb		370 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	
						Vc	
						370 V	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío <i>No Load Current</i> (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed</i> (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed</i> (rpm)	
212	38	17.6	7.2	1819	63	4090	56	24	10.6	1819	64	3040	9.4
221	38	20.3	8.4	2124	73	4770	56	27	12.4	2124	74	3550	10.7
122	38	26.2	11.2	2818	96	6340	56	35	16.4	2818	97	4710	13.8
222	38	35.1	15.1	3789	129	8520	56	47	22.1	3789	130	6340	18.7

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

