

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Datos de pedido **1LA7080-4AA11**

MLFB-Ordering data:

Número de pedido del cliente / Client order

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de item / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

Datos eléctricos / Electrical data:

Tensión asignada Rated voltage	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frecuencia Frequency	50 Hz		60 Hz			
Potencia asignada Rated power	0.55 kW		0.63 kW			
Velocidad asignada Rated speed	1395 1/ min		1695 1/ min			
Par asignado Rated torque	3.8 Nm		3.5 Nm			
Corriente asignada (IE) Rated current (IE)	VD	VY			VY	
	2.54 A	1.46 A			1.42 A	
Corriente de	3.9		4.3			
Par máximo/asignado Breakdown / rated torque	2.2		2.2			
Par de arranque/asignado Starting / rated torque	2.2		2.2			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Rendimiento % Efficiency %	69.4%	69.4%	65.4%	69.5%	69.5%	65.5%
Factor de potencia Power factor	0.81	0.77	0.67	0.80	0.75	0.65
Clase de eficiencia / Efficiency	-		-			

Datos generales / General data:

Tamaño constructivo Frame size	080 M
Forma constructiva de máquinas Design of electrical machine	(1) IM B5 / V1, sin cubierta (1) IM B5 / V1 without canopy
Peso kg, sin accesorios Weight in kg, without optional accessories	9.00 kg
Material de la carcasa Frame material	Aluminio Aluminum
Grado de protección Degree of protection	IP55
Tipo de refrigeración, TEFC, Method of cooling, TEFC	IC 411
Clase vibratoria Vibration class	A (Standard)
Aislamiento Insulation	155(F) a 130(B) 155(F) to 130(B)
Tipo de servicio Duty type	S1 - servicio permanente S1 - continuous duty
Sentido de giro Direction of rotation	Bidireccional Bi-directional

Caja de bornes / Terminal box:

Material de la caja de bornes Material of terminal box	
Tipo Type of terminal box	gk 030
Rosca del tornillo de contacto Contact screw thread	
Sección de conductor, máx. Max. cross-sectional area	
Diámetro de cable de... a... Cable diameter from ... to ...	
Entrada de cable Cable entry	
Pasacables Cable gland	

Datos mecánicos / Mechanical data:

Nivel de presión sonora (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (carga) Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	47 dB(A)	51 dB(A)
Momento de inercia Moment of inertia	0.0014 kg*m ²	
Rodamiento LA Bearing DE	6004 2ZC3	
Rodamiento LCA Bearing NDE	6004 2ZC3	
Tipo de rodamientos Type of bearing	Rodamiento no fijo con carga preajustada en LA (estándar)	
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	No No	
Dispositivo de relubricación Regreasing device	No No	
Lubricante Lubricants	Esso Unirex N3	
Duración de uso lubricante/Intervalo de Lubricant use duration/Interval	40000 h	
Cantidad de relubricación Quantity of grease for relubrication	null g	
Borne de tierra externo External earthing terminal	No No	
Pintura Coating	Pintura especial en RAL7030 gris piedra Special paint finish RAL 7030 stone gray	

Versiones especiales / Special design:

Condiciones ambientales / Environmental

Temperatura ambiente Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Altitud sobre nivel del mar Altitude above sea level	1000 m
Normas y especificaciones Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN