



Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Datos de pedido 1LA7096-4AA10

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 ítem / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

Datos eléctricos / Electrical data:

Tensión asignada	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Rated voltage	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frecuencia	50 Hz		60 Hz			
Frequency	50 Hz		60 Hz			
Potencia asignada	1.50 kW		1.75 kW			
Rated power	1.50 kW		1.75 kW			
Velocidad asignada	1420 1/ min		1720 1/ min			
Rated speed	1420 1/ min		1720 1/ min			
Par asignado	10.1 Nm		9.7 Nm			
Rated torque	10.1 Nm		9.7 Nm			
Corriente asignada (IE)	VD	VY	VY			
Rated current (IE)	6.00 A	3.45 A	3.30 A			
Corriente de	5.3		5.6			
Par máximo/asignado	2.6		2.6			
Breakdown / rated torque	2.6		2.6			
Par de arranque/asignado	2.4		2.4			
Starting / rated torque	2.4		2.4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Rendimiento %	77.2%	77.7%	74.2%	81.5%	81.5%	80.5%
Efficiency %	77.2%	77.7%	74.2%	81.5%	81.5%	80.5%
Factor de potencia	0.81	0.76	0.66	0.82	0.77	0.67
Power factor	0.81	0.76	0.66	0.82	0.77	0.67
Clase de eficiencia / Efficiency	IE1		IE1			

Datos mecánicos / Mechanical data:

Nivel de presión sonora (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (carga)	48 dB(A)	52 dB(A)
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	48 dB(A)	52 dB(A)
Momento de inercia	0.0033 kg*m ²	
Moment of inertia	0.0033 kg*m ²	
Rodamiento LA	6205 2ZC3	
Bearing DE	6205 2ZC3	
Rodamiento LCA	6004 2ZC3	
Bearing NDE	6004 2ZC3	
Tipo de rodamientos	Rodamiento no fijo con carga preajustada en LA (estándar)	
Type of bearing	Rodamiento no fijo con carga preajustada en LA (estándar)	
Agujeros drenaje de condensado	No	
Condensate drainage holes	No	
Dispositivo de relubricación	No	
Regreasing device	No	
Lubricante	Esso Unirex N3	
Lubricants	Esso Unirex N3	
Duración de uso lubricante/Intervalo de	40000 h	
Cantidad de relubricación	null g	
Quantity of grease for relubrication	null g	
Borne de tierra externo	No	
External earthing terminal	No	
Pintura	Pintura especial en RAL7030 gris piedra	
Coating	Special paint finish RAL 7030 stone gray	

Condiciones ambientales / Environmental

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

Datos generales / General data:

Tamaño constructivo	090 L
Frame size	090 L
Forma constructiva de máquinas	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5, sin cubierta
Design of electrical machine	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5, sin cubierta
Peso kg, sin accesorios	15.60 kg
Weight in kg, without optional accessories	15.60 kg
Material de la carcasa	Aluminio
Frame material	Aluminum
Grado de protección	IP55
Degree of protection	IP55
Tipo de refrigeración, TEFC,	IC 411
Method of cooling, TEFC	IC 411
Clase vibratoria	A (Standard)
Vibration class	A (Standard)
Aislamiento	155(F) a 130(B)
Insulation	155(F) to 130(B)
Tipo de servicio	S1 - servicio permanente
Duty type	S1 - continuous duty
Sentido de giro	Bidireccional
Direction of rotation	Bi-directional

Caja de bornes / Terminal box:

Material de la caja de bornes	
Material of terminal box	
Tipo	gk 030
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	

Versiones especiales / Special design: