

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Ordering data **1LA9106-4KA91**

Datos de pedido: **L1R**

Client order no. / Número de pedido del cliente:

Order no. / N.º. de pedido Siemens:

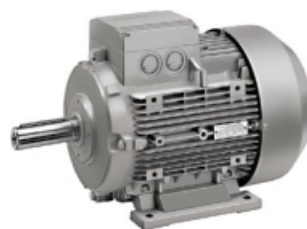
Offer no. / Número de oferta:

Remarks / Nota:

Item no. / N.º. de item:

Consignment no. / Número de envío:

Project / Proyecto:



Electrical data / Datos eléctricos:

Rated motor voltage <i>Tensión asignada</i>	220 VD/380 VY, 50 Hz 220 VD/380 VY, 50 Hz					
Frequency <i>Frecuencia</i>	50 Hz		60 Hz			
Rated power <i>Potencia asignada</i>	2.20 kW		2.55 kW			
Rated motor speed <i>Velocidad asignada</i>	1435 1/ min		1740 1/ min			
Rated motor torque <i>Par asignado</i>	14.6 Nm		14.0 Nm			
Rated motor current (IE) <i>Corriente asignada (IE)</i>	VD	VY	VY			
	8.36 A	4.84 A	4.70 A			
Starting / rated motor current <i>Corriente de arranque/asignada</i>	7.0		7.5			
Breakdown / rated motor	3.6		3.7			
Starting / rated motor torque <i>Par de arranque/asignado</i>	3.4		2.9			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Efficiency % <i>Rendimiento %</i>	84.3%	84.3%	83.3%	87.5%	87.5%	86.5%
Power factor <i>Factor de potencia</i>	0.82	0.77	0.67	0.81	0.76	0.66
Efficiency class / <i>Clase de</i>	IE2			IE2		

Mechanical data / Datos mecánicos:

Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load) <i>Nivel de presión sonora (LpA) 50 Hz/60Hz (carga)</i>	53 dB(A)	57 dB(A)
Moment of inertia <i>Momento de inercia</i>	0.0062 kg*m ²	
Bearing DE <i>Rodamiento LA</i>	6206 2ZC3	
Bearing NDE <i>Rodamiento LCA</i>	6205 2ZC3	
Type of bearing <i>Tipo de rodamientos</i>	Floating bearings pre-loaded DE (standard) Rodamiento no fijo con carga preajustada en LA	
Condensate drainage holes <i>Agujeros drenaje de condensado</i>	No	
Regreasing device <i>Dispositivo de relubricación</i>	No	
Lubricants <i>Lubricante</i>	Esso Unirex N3	
Grease lifetime/Relubrication interval <i>Duración de uso lubricante/Intervalo de</i>	40000 h	
Quantity of grease for relubrication <i>Cantidad de relubricación</i>	null g	
External earthing terminal <i>Borne de tierra externo</i>	No	
Coating <i>Pintura</i>	Special paint finish RAL 7030 stone gray Pintura especial en RAL7030 gris piedra	

Explosion protection / Protección contra

Type of protection <i>Modo de protección Ex</i>	without (standard) Sin (estándar)
--	--------------------------------------

Environmental conditions / Condiciones

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

General data / Datos generales:

Frame size <i>Tamaño constructivo</i>	100 L
Type of construction <i>Forma constructiva</i>	(1) IM B5 / V1 without canopy (1) IM B5 / V1, sin cubierta
Weight in kg, without optional accessories <i>Peso kg, sin accesorios</i>	25.00 kg
Frame material <i>Material de la carcasa</i>	Aluminum Aluminio
Degree of protection <i>Grado de protección</i>	IP 55
Method of cooling, TEFC <i>Método de refrigeración; TEFC,</i>	IC 411
Vibration class <i>Clase vibratoria</i>	A (Standard)
Insulation <i>Aislamiento</i>	155(F) to 130(B) 155(F) a 130(B)
Duty type <i>Tipo de servicio</i>	S1 - continuous duty S1 - servicio permanente
Direction of rotation <i>Sentido de giro</i>	Bi-directional Bidireccional

Terminal box / Caja de bornes:

Material of terminal box <i>Material de la caja de bornes</i>	Aluminum Aluminio
Type of terminal box <i>Tipo</i>	gk 130
Contact screw thread <i>Rosca del tornillo de contacto</i>	M4
Max. cross-sectional area <i>Sección de conductor, máx.</i>	4.00 mm ²
Cable diameter from ... to ... <i>Diámetro de cable de... a...</i>	11.00 mm - 21.00 mm
Cable entry <i>Entrada de cable</i>	2xM32x1,5
Cable gland <i>Pasacables</i>	2 plugs 2 tapones de cierre

Special design / Versiones especiales:

L1R	220 VD/380 VY at 50 Hz 220 VD/380 VY a 50 Hz
-----	---