



Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Datos de pedido 1LG4207-4AA66
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:							Datos generales / General data			
Tensión asignada/ Rated voltage		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz (6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz					Tamaño constructivo Frame size		200 L	
Frecuencia Frequency		50 Hz			60 Hz			Forma constructiva de máquinas / Design of electrical machine		(6) IM B35 (6) B35
Potencia asignada / Rated power		30.00 kW			34.50 kW /			Peso kg, sin accesorios Weight in kg, without optional accessories		205.00 kg
Velocidad asignada Rated speed		1465 1/min			1765 1/min			Material de la carcasa Frame material		Fundición gris Cast iron
Par asignado Rated torque		195.6 Nm			186.7 Nm			Grado de protección Degree of protection		IP55
Corriente asignada (IE) Rated current (IE)		VD	VY		VD	VY		Tipo de refrigeración, TEFC, Method of cooling, TEFC		IC 411
		56.0 A	32.5 A		54.0 A			Clase vibratoria Vibration class		A
Corriente de		6.7			6.8			Aislamiento Insulation		155(F) a 130(B)
Par máximo/asignado Breakdown / rated torque		3.4			3.4			Tipo de servicio Duty type		S1 - servicio permanente S1 - continuous duty
Par de arranque/asignado Starting / rated torque		2.5			2.5			Sentido de giro Direction of rotation		Bidireccional Bi-directional
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
Rendimiento % Efficiency %		90.7 %	91.1 %	90.6 %	92.4 %	92.6 %	91.9 %			
Factor de potencia Power factor		0.85	0.80	0.70	0.86	0.86	0.73			
Clase de eficiencia Efficiency class		IE1			IE1					
							ningún valor			
							No			

Datos mecánicos / Mechanical data						
Nivel de presión sonora (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (carga) Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)		66.0(A)		70.0(A)		
Momento de inercia Moment of inertia		0.19 kg m²				
Rodamiento LA / Bearing DE		6212 ZC3				
Rodamiento LCA Bearing NDE		6212 ZC3				
Tipo de rodamientos Type of bearing		Rodamiento fijo en LCA (estándar) Locating bearing NDE (standard)				
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes		Sí Yes				
Dispositivo de relubricación Regreasing device		No No				
Lubricante Lubricants		Esso Unirex N3				
Duración de uso lubricante/Intervalo de		40000 h				
Cantidad de relubricación Quantity of grease for relubrication		null g				
Borne de tierra externo External earthing terminal		Sí Yes				
Pintura Coating						

Protección contra explosiones / Explosion						
Modo de protección Ex Type of protection		Sin (estándar) without (standard)				

Condiciones ambientales / Environmental						
Temperatura ambiente Ambient temperature		-20.0 °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				