

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos



Ordering data: 1LE1001-1CA03-4JA4

Datos de pedido:

Motor type: 1AV2130A

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:

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _A /I _N	T _f /T _N	T _B /T _N	
400	Δ	50	5.50	- / -	10.50	2950	18.0	87.0	87.0	86.0	0.87	0.84	0.76	6.6	1.8	2.9	IE2
690	Y	50	5.50	- / -	6.10	2950	18.0	87.0	87.0	86.0	0.87	0.84	0.76	6.6	1.8	2.9	IE2
460	Δ	60	6.30	- / -	10.20	3550	17.0	88.5	88.5	87.5	0.88	0.85	0.78	6.9	1.8	2.9	IE2

IM B35 / IM 2001		FS 132 S	39 kg	IP55	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN		
------------------	--	----------	-------	------	--------------	------------------------	--	--

Mechanical data / Datos mecánicos				Terminal box / Caja de bornes			
Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)		68 db(A)		72 db(A)		Terminal box position	
Nivel de presión sonora (L _p fA) 50 Hz/60Hz (carga)						Posición de la caja de bornes	
Moment of inertia		0.02 kg m ²				Material of terminal box	
Momento de inercia						Material de la caja de bornes	
Bearing DE NDE		6208 2ZC3		6208 2ZC3		Type of terminal box	
Rodamiento LA LCA						Tipo	
Bearing lifetime		40000 h				Contact screw thread	
Vida útil de rodamiento						Rosca del tornillo de contacto	
Lubricants		Esso Unirex N3				Max. cross-sectional area	
Lubricante						Sección de conductor, máx.	
Regreasing device		No				Cable diameter from ... to ...	
Dispositivo de relubricación		No				Diámetro de cable de... a...	
Grease nipple		- / -				Cable entry	
Boquilla de engrase						Entrada de cable	
Type of bearing		Preloaded bearing NDE				Cable gland	
Tipo de rodamientos		Cojinete pretensado LCA				Pasacables	
Condensate drainage holes		No					
Agujeros drenaje de condensado		No					
External earthing terminal		No					
Borne de tierra externo		No					
Vibration class		A					
Clase vibratoria							
Insulation		155(F) to 130(B)					
Aislamiento		155(F) a 130(B)					
Duty type		S1					
Tipo de servicio							
Direction of rotation		bidirectional					
Sentido de giro		ambas direcciones					
Frame material		aluminum					
Material de la carcasa		aluminio					
Data of anti condensation heating		-/-					
Datos del tiempo de parada del calentador							
Coating		Special paint finish					
Pintura		Pintura especial					
Color		RAL7030					
Color							
Motor protection		(A) without (Standard)					
Protección del motor		(A) sin (estándar)					
Method of cooling		IC411 - self ventilated, surface cooled					
Método de refrigeración		IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial					

Special design / Versiones especiales

Environmental conditions / Condiciones ambientales

Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Temperatura ambiente	
Altitude above sea level	1000 m
Altitud sobre nivel del mar	

Explosion protection / Protección contra explosiones

Type of protection	- / -
Modo de protección Ex	