

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor: 1AV1132B

SIMOTICS GP - 132 M - IM B3 - 4p

Número de pedido del cliente	número de ítem	Número de oferta
Nº. de pedido Siemens	Número de envío	Proyecto

Nota

Datos eléctricos / Electrical data

Safe Area

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cos φ ³⁾			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 _I /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
400	Δ	50	7,50	-/-	15,40	1450	49,5	86,0	86,5	85,4	0,82	0,76	0,64	6,6	2,6	3,1	IE1
690	Y	50	7,50	-/-	8,90	1450	49,5	86,0	86,5	85,4	0,82	0,76	0,64	6,6	2,6	3,1	IE1
460	Δ	60	8,60	-/-	14,70	1750	47,0	87,5	87,8	86,7	0,84	0,79	0,68	7,0	2,4	3,0	IE1
IM B3 / IM 1001			FS 132 M		44 kg		IP55	IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Condiciones ambientales / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1,000 m

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz <i>Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz</i>	64.0 / 76.0 dB(A) ²⁾	68.0 / 80.0 dB(A) ²⁾	Agujeros drenaje de condensado <i>Condensate drainage holes</i>	No
Momento de inercia <i>Moment of inertia</i>	0,0240 kg m ²		Borne de tierra externo <i>External earthing terminal</i>	No
Tamaño de rodamiento LA LB <i>Bearing DE NDE</i>	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Nivel de intensidad de vibración <i>Vibration severity grade</i>	A
La vida útil de los cojinetes <i>bearing lifetime</i>			Aislamiento <i>Insulation</i>	155(F) a 130(B) 155(F) to 130(B)
L _{10mh} F _{Rad max} según el catálogo 50 60Hz ¹⁾	20000 h	16000 h	Tipo de servicio <i>Duty type</i>	S1
L _{10mh} F _{Rad max} acc. catalogue 50 60Hz ¹⁾			Sentido de giro <i>Direction of rotation</i>	ambas direcciones <i>bidirectional</i>
L _{10mh} F _{Rad min} para la operación de acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Material de la carcasa <i>Frame material</i>	aluminio <i>aluminum</i>
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Pintura <i>Coating (paint finish)</i>	Pintura normal C2 <i>Standard paint finish C2</i>
Lubricante <i>Lubricants</i>	Unirex N3		Color <i>Color, paint shade</i>	RAL7030
Dispositivo de relubricación <i>Regreasing device</i>	No		Protección del motor <i>Motor protection</i>	(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Boquilla de engrase <i>Grease nipple</i>	-/-		Método de refrigeración <i>Method of cooling</i>	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
Tipo de rodamientos <i>Type of bearing</i>	Cojinete pretensado LA/DE <i>Preloaded bearing DE</i>			

Caja de bornes / Terminal box

Posición de la caja de conexiones <i>Terminal box position</i>	arriba <i>top</i>	Diámetro de cable de... a... <i>Cable diameter from ... to ...</i>	11.0 mm - 21.0 mm
Material de la caja de bornes <i>Material of terminal box</i>	aluminio <i>Aluminium</i>	Entrada de cable <i>Cable entry</i>	2xM32x1,5
Tipo <i>Type of terminal box</i>	TB1 H00	Pasacables <i>Cable gland</i>	2 tapones 2 plugs
Rosca del tornillo de contacto <i>Contact screw thread</i>	M4		
Sección de conductor, máx. <i>Max. cross-sectional area</i>	6.0 mm ²		

Observaciones:

I _A /I _N = corriente de arranque / nominal	1) L10mh según DIN ISO 281 10/2010	3) Solo válido para servicio DOL con velocidad de giro fija en servicio refrigerante IC411
M _A /M _N = par de arranque / nominal	2) con potencia asignada / a plena carga	
M _K /M _N = par de vuelco / nominal		

responsible dep. DI MC LVM		technical reference	created by DT Configurator	approved by					
		document type datasheet			document status released		customer		
		title 1LE1002-1CB23-4AA4			document number				
© Siemens AG 2020					rev. 01	creation date 2020-10-28 04:58		language es/en	Página 1/1