

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1AV1063B SIMOTICS GP - 63 M - IM B3 - 4p

Número de pedido del cliente / Client order no.	número de ítem / Item-No.	Número de oferta / Offer no.
Nº. de pedido / Order no.	Número de envío / Consignment no.	Proyecto / Project

Nota / Remarks

Safe Area

Datos eléctricos / Electrical data

-/-

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cosφ 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		
Alimentación por red (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) a 130(B)																		
230	Δ	50	0,18	-/-	1,12	1360	1,3	57,0	55,1	47,8	0,71	0,62	0,49	2,8	1,9	2,1	IE1	
400	Y	50	0,18	-/-	0,64	1360	1,3	57,0	55,1	47,8	0,71	0,62	0,49	2,8	1,9	2,1	IE1	
460	Y	60	0,21	-/-	0,59	1670	1,2	66,0	63,7	56,5	0,68	0,58	0,47	3,2	2,1	2,3	IE1	
IM B3 / IM 1001			FS 63 M				IP55	UKCA		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN						
Condiciones ambientales / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m									tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) / Locked rotor time (hot / cold) : 24 s									

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	/ dB(A) ^{2) 3)}		/ dB(A) ^{2) 3)}		Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade		A
Momento de inercia Moment of inertia	0,0004 kg m²				Clase de temperatura Thermal class		F
Tamaño de rodamiento LA LB Bearing DE NDE	6201 2Z C3		6201 2Z C3		Tipo de servicio Duty type		S1
La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime					Sentido de giro Direction of rotation		ambas direcciones bidirectional
					Material de la carcasa Frame material		aluminio aluminum
L _{10mh} F _{Rad min} con transmisión por acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h		32000 h		Peso neto del motor (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)		kg
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾					Pintura Coating (paint finish)		Pintura normal C2 Standard paint finish C2
Dispositivo de relubricación Regreasing device	No Without				Color Color, paint shade		RAL7030
Boquilla de engrase Grease nipple	-/-				Protección del motor Motor protection		(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Tipo de rodamientos Type of bearing	Cojinete pretensado LA/DE Preloaded bearing DE				Método de refrigeración Method of cooling		IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	No Without						
Borne de tierra externo External earthing terminal	No Without						

Caja de bornes / Terminal box

Posición de la caja de conexiones Terminal box position	arriba top	Sección de conductor, máx. Max. cross-sectional area	1.5 mm²
Material de la caja de bornes Material of terminal box	aluminio Aluminium	Diámetro de cable de... a... Cable diameter from ... to ...	9 mm - 17 mm
Tipo Type of terminal box	TB1 B00	Entrada de cable Cable entry	1xM25x1,5
Rosca del tornillo de contacto Contact screw thread	M4	Pasacables Cable gland	1 tapón 1 plug

I _A /I _N = corriente de arranque / nominal	1) L _{10mh} 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		

Sin nuestra expresa autorización, quedan terminantemente prohibidas la reproducción total o parcial de este documento, su difusión y/o edición, su uso indebido y la comunicación de su contenido a terceros. De los infractores se exigirá el correspondiente resarcimiento de daños y perjuicios. Quedan reservados todos los derechos de concesión de patente, de registro de modelos de utilidad y ornamentales.
I Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a

Departamento responsable IN LVM	Referencia técnica	Creado por SPC	Aprobado por Creado	Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!		Documentos de enlace	
SIEMENS	Tipo de documento Ficha técnica			Estado del documento Habilitado			
	Título 1LE1002-0BB32-2AA4			Número de documento TDS-240504-003757			
Restringido © Innomotics 2024				Rev. AA	Fecha de creación 2024-05-04	Idioma es/en	Página 1/1