

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1AV2066B

SIMOTICS GP - 63 M - IM B14 - 4p

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

Nota / Remarks **Safe Area**

Datos eléctricos / Electrical data

-/-

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾			cos φ ³⁾			I _A /I _N I _f /I _N	M _A /M _N T _f /T _N	M _K /M _N T _B /T _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
Alimentación por red (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) a 130(B)																	
230	Δ	50	0,25	-/-	1,43	1385	1,7	68,5	67,0	61,3	0,64	0,54	0,41	3,7	2,9	2,9	IE2
400	Y	50	0,25	-/-	0,82	1385	1,7	68,5	67,0	61,3	0,64	0,54	0,41	3,7	2,9	2,9	IE2
460	Y	60	0,29	-/-	0,81	1685	1,6	70,0	68,6	63,7	0,64	0,54	0,42	4,2	2,9	3,0	IE2
460	Y	60	0,25	-/-	0,76	1705	1,4	70,0	67,6	61,6	0,59	0,49	0,38	4,5	3,5	3,6	IE2
IM B14 / IM 3601		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) : 32.3 s							

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	60 / 68 dB(A) ^{2) 3)}	63 / 71 dB(A) ^{2) 3)}	Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	A
Momento de inercia Moment of inertia	0,0005 kg m ²		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
L _{10mh} F _{Rad min} con transmisión por acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Material de la carcasa Frame material	aluminio aluminum
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Peso neto del motor (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)	6 kg
Dispositivo de relubricación Regreasing device	No Without		Pintura Coating (paint finish)	Pintura normal C2 Standard paint finish C2
Boquilla de engrase Grease nipple	-/-		Color Color, paint shade	RAL7030
Tipo de rodamientos Type of bearing	Cojinete pretensado LA/DE Preloaded bearing DE		Protección del motor Motor protection	(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	No Without		Método de refrigeración Method of cooling	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
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 mm ²
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_f/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

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.

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
	Tipo de documento Ficha técnica del motor	Estado del documento Habilitado			
	Título 1LE1001-0BB62-2KA4	Número de documento TDS-110324-122926			
Restringido © Innomatics 2024	Rev. AA		Fecha de creación 2024-03-11	Idioma es/en	Página 1/1