

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1CV3282C

SIMOTICS SD - 280 M - IM B3 - 6p

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 _f /I _N	T _f /T _N	T _B /T _N	
Alimentación por red (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) a 130(B)																	
400	Δ	50	55,00	-/-	99,00	988	530,0	94,1	94,5	94,4	0,85	0,81	0,73	7,2	3,3	3,0	IE3
690	Y	50	55,00	-/-	58,00	988	530,0	94,1	94,5	94,4	0,85	0,81	0,73	7,2	3,3	3,0	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 280 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) : 22 s								

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz	60 / 74 dB(A) ^{2) 3)}	66 / 80 dB(A) ^{2) 3)}	Borne de tierra externo	Sí (estándar)
Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz			External earthing terminal	With (standard)
Momento de inercia	1,6400 kg m²		Nivel de intensidad de vibración	A
Moment of inertia			Vibration severity grade	A
Tamaño de rodamiento LA LB	6317 C3	6317 C3	Clase de temperatura	F
Bearing DE NDE			Thermal class	F
La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime			Tipo de servicio	S1
L _{10mh} F _{Rad min} con transmisión por acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Sentido de giro	ambas direcciones
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Direction of rotation	bidirectional
Intervalo/Cantidad de relubricación DE NDE	30 g 30 g		Material de la carcasa	fundición gris
Relubrication intervall/quantity DE NDE	8000 h		Frame material	cast iron
Lubricante	Unirex N3		Peso neto del motor (IM B3)	560 kg
Lubricants			Net weight of the motor (IM B3)	
Dispositivo de relubricación	Sí (estándar)		Pintura	Pintura normal C2
Regreasing device	With (standard)		Coating (paint finish)	Standard paint finish C2
Boquilla de engrase	M10x1 DIN 3404 A		Color	RAL7030
Grease nipple			Color, paint shade	
Tipo de rodamientos	Rodamiento fijo en LCA/NDE		Proteccion del motor	(A) sin (estándar)
Type of bearing	Locating bearing NDE		Motor protection	(A) without (Standard)
Agujeros drenaje de condensado	Sí (estándar)		Método de refrigeración	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial
Condensate drainage holes	With (standard)		Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled

Caja de bornes / Terminal box

Posición de la caja de conexiones	arriba	Sección de conductor, máx.	120 mm²
Terminal box position	top	Max. cross-sectional area	
Material de la caja de bornes	Fundición gris	Diámetro de cable de... a...	34 mm - 45 mm
Material of terminal box	cast iron	Cable diameter from ... to ...	
Tipo	TB1 N01	Entrada de cable	2xM63x1,5
Type of terminal box		Cable entry	
Rosca del tornillo de contacto	M10	Pasacables	2 tapones
Contact screw thread		Cable gland	2 plugs

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	
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. / 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	
	Tipo de documento Ficha técnica			Estado del documento Habilitado			
	Título 1LE1503-2DC23-4AA4			Número de documento TDS-240519-031636			
	Restringido © Innomotics 2024			Rev. AA	Fecha de creación 2024-05-19		