

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1CV3220B

INNOMOTICS SD - 225 S - 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 [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾			cosφ ³⁾			I _A /I _N I _I /I _N	M _A /M _N T _I /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)																	
415	Δ	50	37,00	-/-	64,00	1478	240,0	93,9	94,5	94,4	0,86	0,83	0,74	6,4	2,5	2,7	IE3
480	Δ	60	42,50	-/-	64,00	1778	230,0	93,6	94,1	93,9	0,86	0,83	0,75	6,7	2,4	2,7	IE2
480	Δ	60	37,00	50,00	56,00	1782	198,0	94,5	94,7	94,2	0,85	0,81	0,71	7,5	2,8	3,0	MG1
IM B3 / IM 1001			FS 225 S		CC032A	IP55	UKCA	IEC/EN 60034	IEC, EN, UL, CSA, NEMA MG1-12-12			Código kVA: J					

Condiciones ambientales / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) / Locked rotor time (hot / cold) : 36,8 s

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	65 / 78 dB(A) ^{2) 3)}	68 / 82 dB(A) ^{2) 3)}	Borne de tierra externo External earthing terminal	Sí (estándar) With (standard)
Momento de inercia Moment of inertia	0,4200 kg m ²		Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	A
Tamaño de rodamiento LA LB Bearing DE NDE	6213 C3	6213 C3	Clase de temperatura Thermal class	F
La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime			Tipo de servicio Duty type	S1
L _{10mh} F _{Rad min} con transmisión por acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Sentido de giro Direction of rotation	ambas direcciones bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Material de la carcasa Frame material	función gris cast iron
Intervalo/Cantidad de relubricación DE NDE Relubrication intervall/quantity DE NDE	20 g 20 g 8000 h		Peso neto del motor (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)	285 kg
Lubricante Lubricants	Unirex N3		Pintura Coating (paint finish)	Pintura normal C2 Standard paint finish C2
Dispositivo de relubricación Regreasing device	Sí With		Color Color, paint shade	RAL7030
Boquilla de engrase Grease nipple	M10x1 DIN 3404 A		Protección del motor Motor protection	(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Tipo de rodamientos Type of bearing	Rodamiento fijo en LCA/NDE Locating bearing NDE		Método de refrigeración Method of cooling	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	Sí (estándar) With (standard)			

Caja de bornes / Terminal box

Posición de la caja de conexiones Terminal box position	arriba top	Sección de conductor, máx. Max. cross-sectional area	35 mm ²
Material de la caja de bornes Material of terminal box	Fundición gris cast iron	Diámetro de cable de... a... Cable diameter from ... to ...	27 mm - 35 mm
Tipo Type of terminal box	TB1 L01	Entrada de cable Cable entry	2xM50x1,5
Rosca del tornillo de contacto Contact screw thread	M8	Pasacables Cable gland	2 tapones 2 plugs

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

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
INNOMOTICS	Tipo de documento Ficha técnica	Estado del documento Habilitado			
	Título 1LE1523-2BB03-5AA4-Z	Número de documento TDS-240820-003838			
Restringido © Innomotics 2024	B02+L23	Rev. AA	Fecha de creación 2024-08-20	Idioma es/en	Página 1/2

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1CV3220B



INNOMOTICS SD - 225 S - IM B3 - 4p

Versiones especiales / Special design

B02	Certificado de ensayo (protocolo de pruebas) 3.1 según EN 10204 Acceptance test certificate 3.1 acc. to EN 10204	L23	Dispositivo de reengrase Regreasing system
-----	---	-----	---



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		Número de documento TDS-240820-003838	
	Título 1LE1523-2BB03-5AA4-Z	Rev.			
Restringido © Innomotics 2024	B02+L23	AA	2024-08-20	es/en	2/2