Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1AV3130B — **SIMOTICS GP - 132 S - IM B3 - 4p**

Número de pedido del cliente / Client order no.	número de item / Item-No.	Número de oferta / Offer no.
N°. 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) 4/4	η 3) 3/4	η 3) 2/4	cosφ 3) 4/4	cosφ 3) 3/4	cosφ 3) 2/4	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
Alimentación por red (S1) / *DOL duty (S1)* - 155(F) a 130(B)																	
400	Δ	50	5,50	-/-	10,80	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
690	Y	50	5,50	-/-	6,30	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
460	Δ	60	6,30	-/-	10,40	1770	34,0	91,7	92,0	91,3	0,83	0,79	0,69	8,7	2,7	3,7	IE3
460	Δ	60	5,50	-/-	9,30	1775	29,5	91,7	91,6	90,5	0,81	0,76	0,65	10,0	3,1	4,2	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 132 S			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)* : 22.8 s |

Datos mecánicos / *Mechanical data*

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz *Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz*	64 / 76 dB(A) 2) 3)	68 / 80 dB(A) 2) 3)
Momento de inercia *Moment of inertia*	0,0340 kg m²	
Tamaño de rodamiento LA | LB *Bearing DE | NDE*	6208 2Z C3	6208 2Z C3
La vida útil de los cojinetes / *bearing lifetime*		
L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ con transmisión por acoplamiento 50|60Hz 1) *L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ for coupling operation 50|60Hz* 1)	40000 h	32000 h
Dispositivo de relubricación *Regreasing device*	No *Without*	
Boquilla de engrase *Grease nipple*	-/-	
Tipo de rodamientos *Type of bearing*	Cojinete pretensado LA/DE *Preloaded bearing DE*	
Agujeros drenaje de condensado *Condensate drainage holes*	No *Without*	
Borne de tierra externo *External earthing terminal*	No *Without*	

Nivel de intensidad de vibración *Vibration severity grade*	A *A*
Clase de temperatura *Thermal class*	F *F*
Tipo de servicio *Duty type*	S1
Sentido de giro *Direction of rotation*	ambas direcciones *bidirectional*
Material de la carcasa *Frame material*	aluminio *aluminum*
Peso neto del motor (IM B3) *Net weight of the motor (IM B3)*	54 kg
Pintura *Coating (paint finish)*	Pintura normal C2 *Standard paint finish C2*
Color *Color, paint shade*	RAL7030
Proteccion del motor *Motor protection*	(A) sin (estándar) *(A) without (Standard)*
Método de refrigeración *Method of cooling*	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial *IC411 - self ventilated, surface cooled*

Caja de bornes / *Terminal box*

Posición de la caja de connexiones *Terminal box position*	arriba *top*
Material de la caja de bornes *Material of terminal box*	aluminio *Aluminium*
Tipo *Type of terminal box*	TB1 H00
Rosca del tornillo de contacto *Contact screw thread*	M4

Sección de conductor, máx. *Max. cross-sectional area*	6 mm²
Diámetro de cable de... a... *Cable diameter from ... to ...*	11 mm - 21 mm
Entrada de cable *Cable entry*	2xM32x1,5
Pasacables *Cable gland*	2 tapones 2 plugs

I_A/I_N = corriente de arranque / nominal
M_A/M_N = par de arranque / nominal
M_K/M_N = par de vuelco / nominal

1) L_{10mh} según DIN ISO 281 10/2010
2) con potencia asignada / a plena carga
3) Solo válido para servicio DOL con velocidad de giro fija en servicio refrigerante IC411

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 perjucios. Quedan reservados todos los derechos de concesión de patente, de registro de modelos de utilidad y ornamentales.

Departamento responsable	Referencia técnica	Creado por	Aprobado por	*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
IN LVM		SPC	Creado		

SIEMENS

Tipo de documento	Estado del documento
Ficha técnica	Habilitado
Título	Número de documento
1LE1003-1CB03-4AA4	TDS-240328-132949

Restringido	Rev.	Fecha de creación	Idioma	Página
© Innomotics 2024	AA	2024-03-28	es/en	1/1

Branding disclaimer applies