Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Tipo de motor / Motor type : 1AV1130C **SIMOTICS GP - 132 S - IM B3 - 6p**

Número de pedido del cliente / Client order no.	número de item / Item-No.	Número de oferta / Offer no.
N°. de pedido Siemens / Order no.	Número de envío / Consignment no.	Proyecto / Project
Nota / Remarks		

Datos eléctricos / *Electrical data*

Safe Area
-/-

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)																	
230	Δ	50	3,00	-/-	12,80	955	30,0	79,7	79,9	77,1	0,74	0,66	0,52	4,6	2,0	2,6	IE1
400	Y	50	3,00	-/-	7,30	955	30,0	79,7	79,9	77,1	0,74	0,66	0,52	4,6	2,0	2,6	IE1
460	Y	60	3,45	-/-	6,90	1150	28,5	83,5	83,7	81,4	0,75	0,67	0,55	4,6	1,9	2,3	IE1
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 / 1,000 m

tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) / *Locked rotor time (hot / cold)* : 12.3 s |

Datos mecánicos / *Mechanical data*

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz *Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz*	63 / 75 dB(A) 2) 3)	67 / 79 dB(A) 2) 3)
Momento de inercia *Moment of inertia*	0,0170 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)*	34 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

Observaciones:

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

Depto. 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			

SIEMENS

Tipo de documento	Estado del documento
Hoja de datos	habilitado
Título: **1LE1002-1CC02-2AA4**	document number

Rev.	Fecha de creación	Idioma	Página
951	2023-12-12	es/en	1/1

© INNOMOTICS 2023