Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Tipo de motor : 1AV1072A **SIMOTICS GP - 71 M - IM B5 - 2p**

Número de pedido del cliente	número de item	Número de oferta
N°. de pedido Siemens	Número de envío	Proyecto
Nota		

Datos eléctricos

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_l/I_N	M_A/M_N T_l/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
230	Δ	50	0,37	-/-	1,84	2755	1,3	63,9	64,5	61,1	0,79	0,69	0,55	3,4	2,2	2,2	IE1
400	Y	50	0,37	-/-	1,06	2755	1,3	63,9	64,5	61,1	0,79	0,69	0,55	3,4	2,2	2,2	IE1
460	Y	60	0,43	-/-	0,98	3355	1,2	70,0	70,6	67,2	0,79	0,70	0,57	4,0	2,3	2,4	IE1
IM B5 / IM 3001		FS 71 M			IP55			IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Condiciones ambientales : -20 °C - +40 °C / 1000 m

locked rotor time (hot / cold) : 24,8 s | 39,8 s

Datos mecánicos

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz	56 / 67 dB(A) 2)	61 / 72 dB(A) 2)
Momento de inercia	0,0002 kg m²	
Tamaño de rodamiento LA | LB	6202 2Z C3	6202 2Z C3
La vida útil de los cojinetes		
L_{10mh}, $F_{Rad\ min}$ con transmisión por acoplamiento 50|60Hz 1)	40000 h	32000 h
Lubricante	Unirex N3	
Dispositivo de relubricación	No	
Boquilla de engrase	-/-	
Tipo de rodamientos	Cojinete pretensado LA/DE	
Agujeros drenaje de condensado	No	
Borne de tierra externo	No	

Nivel de intensidad de vibración	A
Aislamiento	155(F) a 130(B)
Tipo de servicio	S1
Sentido de giro	ambas direcciones
Material de la carcasa	aluminio
Peso neto del motor (IM B3)	kg
Pintura	Pintura normal C2
Color	RAL7030
Proteccion del motor	(A) sin (estándar)
Método de refrigeración	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial

Caja de bornes

Posición de la caja de connexiones	arriba
Material de la caja de bornes	aluminio
Tipo	TB1 B00
Rosca del tornillo de contacto	M4

Sección de conductor, máx.	1.5 mm²
Diámetro de cable de... a...	9 mm - 17 mm
Entrada de cable	1xM25x1,5
Pasacables	1 tapón

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) L10mh 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	
DI MC LVM		DT Configurator		*Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!*

SIEMENS	Tipo de documento: Hoja de datos	Estado del documento: habilitado		Cliente
	Título: **1LE1002-0CA22-2FA4**	document number		
		Rev.: 01	Fecha de creación: 2021-09-20 09:44	Idioma: es / Página: 1/1

© Siemens AG 2021