

## Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS



Tipo de motor : 1AV2112B

SIMOTICS GP - 112 M - IM B3 - 4p

## Datos eléctricos

Safe Area

-/-

U [V]	$\Delta / Y$	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	$\eta$ <sup>3)</sup>			$\cos\phi$ <sup>3)</sup>			$I_A/I_N$ $I_I/I_N$	$M_A/M_N$ $T_I/T_N$	$M_K/M_N$ $T_B/T_N$	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
<b>Alimentación por red (S1) - 155(F) a 130(B)</b>																	
400	$\Delta$	50	4,00	-/-	8,20	1460	26,0	86,6	87,3	86,4	0,81	0,74	0,61	7,1	2,5	3,2	IE2
690	Y	50	4,00	-/-	4,75	1460	26,0	86,6	87,3	86,4	0,81	0,74	0,61	7,1	2,5	3,2	IE2
460	$\Delta$	60	4,55	-/-	8,00	1760	24,5	87,5	88,0	86,9	0,82	0,76	0,63	7,5	2,4	3,2	IE2
460	$\Delta$	60	3,70	-/-	6,90	1770	20,0	87,5	87,2	85,1	0,77	0,69	0,56	8,7	3,0	4,0	IE2
IM B3 / IM 1001		FS 112 M		IP55		UKCA		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							
Condiciones ambientales : -20 °C - +40 °C / 1000 m									tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) : 8,8 s   14,4 s								

## Datos mecánicos

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz	58 / 70 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	62 / 74 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	Nivel de intensidad de vibración	A	
Momento de inercia	0,0140 kg m <sup>2</sup>		Clase de temperatura	F	
Tamaño de rodamiento LA   LB	6206 2Z C3	6206 2Z C3	Tipo de servicio	S1	
<b>La vida útil de los cojinetes</b>				Sentido de giro	ambas direcciones
$L_{10mh}$ $F_{Rad}$ min con transmisión por acoplamiento 50 60Hz <sup>1)</sup>	40000 h	32000 h	Material de la carcasa	aluminio	
Dispositivo de relubricación	No		Peso neto del motor (IM B3)	29 kg	
Boquilla de engrase	-/-		Pintura	Pintura normal C2	
Tipo de rodamientos	Cojinete pretensado LA/DE		Color	RAL7030	
Agujeros drenaje de condensado	No		Protección del motor	(A) sin (estándar)	
Borne de tierra externo	No		Método de refrigeración	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial	

## Caja de bornes

Posición de la caja de conexiones	arriba	Sección de conductor, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Material de la caja de bornes	aluminio	Diámetro de cable de... a...	11 mm - 21 mm
Tipo	TB1 F00	Entrada de cable	2xM32x1,5
Rosca del tornillo de contacto	M4	Pasacables	2 tapones

## 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

Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!

SIEMENS

Título

1LE1001-1BB23-4AA4

© INNOMOTICS 2023

Idioma

es