

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS



Tipo de motor : 1CD3105D

SIMOTICS XP - 100 L - IM B3 - 8p

Número de pedido del cliente	número de ítem	Número de oferta
Nº. de pedido	Número de envío	Proyecto

Nota

II 2G Ex db eb IIB T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T130°C Db

Datos eléctricos

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾			cos ϕ ³⁾			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
Alimentación por red (S1) - 155(F) a 130(B)																	
230	Δ	50	1,10	-/-	5,30	710	14,8	77,7	76,4	75,1	0,67	0,56	0,45	4,1	1,8	2,3	IE3
400	Y	50	1,10	-/-	3,05	710	14,8	77,7	76,4	75,1	0,67	0,56	0,45	4,1	1,8	2,3	IE3
460	Y	60	1,10	-/-	2,70	865	12,1	78,5	78,0	75,7	0,62	0,53	0,42	4,8	2,3	3,0	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 100 L			IP65		IEC/EN 60034										
Condiciones ambientales : -20 °C - +40 °C / 1000 m									tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) : 33,6 s 44,8 s								

Datos mecánicos


Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz	59 / 67 dB(A) ^{2) 3)}	56 / 64 dB(A) ^{2) 3)}	Clase de temperatura	F
Momento de inercia	0,0124 kg m ²		Tipo de servicio	S1
Tamaño de rodamiento LA LB	6306 2Z C3	6306 2Z C3	Sentido de giro	ambas direcciones
La vida útil de los cojinetes			Material de la carcasa	fundición gris
L _{10mh} F _{Rad} min con transmisión por acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Peso neto del motor	64 kg
Dispositivo de relubricación	No		Motor weight incl. options	64 kg
Boquilla de engrase	-/-		Pintura	Pintura normal C2
Tipo de rodamientos	Rodamiento fijo en LA/DE		Color	RAL7030
Agujeros drenaje de condensado	No		Proteccion del motor	(B) 3 termistores PTC - para disparo (2 terminales)
Borne de tierra externo	Sí (estándar)		Método de refrigeración	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial
Nivel de intensidad de vibración	A			

Caja de bornes

Posición de la caja de conexiones	arriba	Sección de conductor, máx.	4 mm ²
Material de la caja de bornes	Fundición gris	Diámetro de cable de... a...	11 mm - 21 mm
Tipo	TB1 F21	Entrada de cable	-/-
Rosca del tornillo de contacto	M4		

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.

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!	
IN LVM		SPC	Creado		
	Tipo de documento			Estado del documento	
	Ficha técnica			Habilitado	
Restringido	Título			Número de documento	
	1MB1563-1AD52-2AB4-Z			TDS-240322-115154	
© Innomotics 2024	B32	Rev.	Fecha de creación	Idioma	Página
		AA	2024-03-22	es	1/2

Se aplica la cláusula de exención de responsabilidad sobre

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS



Tipo de motor : 1CD3105D

SIMOTICS XP - 100 L - IM B3 - 8p

Versiones especiales

B32 Versión además para atmósfera polvo Ex tc - Zona 21; IP65

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.

Departamento responsable IN LVM	Referencia técnica	Creado por SPC	Aprobado por Creado	<i>Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!</i>	
	Tipo de documento Ficha técnica			Estado del documento Habilitado	
	Título 1MB1563-1AD52-2AB4-Z			Número de documento TDS-240322-115154	
Restringido © Innomatics 2024	B32	Rev. AA	Fecha de creación 2024-03-22	Idioma es	Página 2/2

Se aplica la cláusula de exención de responsabilidad sobre