
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



SIMOTICS SD Aislamiento de primera calidad - 315 M - IM B3 - 6p

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

Nota

Safe Area

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cosφ ³⁾			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _I /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
400	Δ	50	75,00	-/-	136,00	992	720,0	94,6	95,0	94,7	0,84	0,80	0,71	7,5	2,4	2,8	IE3
690	Y	50	75,00	-/-	79,00	992	720,0	94,6	95,0	94,7	0,84	0,80	0,71	7,5	2,4	2,8	IE3
460	Δ	60	90,00	-/-	141,00	1191	720,0	94,1	94,5	94,3	0,85	0,82	0,74	7,3	2,3	2,6	IE2
460	Δ	60	75,00	-/-	119,00	1193	600,0	95,0	95,1	94,6	0,83	0,79	0,69	8,7	2,8	3,2	IE3
IM B3 / IM 1001			FS 315 M		890 kg		IP56			IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN			KS C IEC60034-2-1		

Condiciones ambientales / *Environmental conditions*: -20 °C - +40 °C / 1.000 m

Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	63.0 / 78.0 dB(A) ²⁾	64.0 / 79.0 dB(A) ²⁾	Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	Sí (estándar) Yes (standard)
Momento de inercia Moment of inertia	3,0500 kg m ²		Borne de tierra externo External earthing terminal	Sí (estándar) Yes (standard)
Tamaño de rodamiento LA LB Bearing DE NDE	NU 319	6319 C3	Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	A
La vida útil de los cojinetes bearing lifetime			Aislamiento Insulation	155(F) a 130(B) 155(F) to 130(B)
L _{10mh} F _{Rad max} según el catálogo 50 60Hz ¹⁾	20000 h	16000 h	Tipo de servicio Duty type	S1
L _{10mh} F _{Rad max} acc. catalogue 50 60Hz ¹⁾			Sentido de giro Direction of rotation	ambas direcciones bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} para la operación de acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Material de la carcasa Frame material	fundición gris cast iron
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Pintura Coating (paint finish)	Pintura normal C2 Standard paint finish C2
Intervalo/Cantidad de relubricación (AS BS)	40 g 40 g 6000 h		Color Color, paint shade	RAL7030
Relubrication interval/quantity (AS BS)			Protección del motor Motor protection	(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Lubricante Lubricants	Unirex N3		Método de refrigeración Method of cooling	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
Dispositivo de relubricación Regreasing device	Sí (estándar) Yes (standard)			
Boquilla de engrase Grease nipple	M10x1 DIN 3404 A			
Tipo de rodamientos Type of bearing	Rodamiento fijo en LCA/NDE Locating bearing NDE			

Posición de la caja de conexiones	arriba	Diámetro de cable de...	38.0 mm - 45.0 mm
Terminal box position	top	Cable diameter from ... to ...	
Material de la caja de bornes	Fundición gris	Entrada de cable	2xM63x1,5
Material of terminal box	cast iron	Cable entry	
Tipo	TB1 Q01	Pasacables	2 tapones
Type of terminal box		Cable gland	2 plugs
Rosca del tornillo de contacto	M12		
Contact screw thread			
Sección de conductor, máx.	240.0 mm²		
Max. cross-sectional area			

Observaciones:

I_{a}/I_{N} = corriente de arranque / nominal	1) L10mh 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	
M_{v}/M_{N} = par de vuelco / nominal		

responsible dep. DI MC LVM	technical reference	created by DT Configurator	approved by					
	document type datasheet			document status released		customer		
	title 1LE1583-3AC03-4AA4-Z H22+L22+L51+M11+Y82			document number				
© Siemens AG 2020				rev. 01	creation date 2020-10-28 04:41	language es/en	Página 1/2	

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor: 1CV3310C

SIMOTICS SD Aislamiento de primera calidad - 315 M - IM B3 - 6p

Versiones especiales / Special design

H22	IP 56 degree of protection <i>IP 56 degree of protection</i>	M11	Stainless steel rating plate <i>Stainless steel rating plate</i>
L22	Bearing design for increased cantilever forces <i>Bearing design for increased cantilever forces</i>	Y82	Auxiliary name plate with customer data <i>Auxiliary name plate with customer data</i>
L51	Bearing insulation NDE <i>Bearing insulation NDE</i>		

Observaciones:

responsible dep. DI MC LVM	technical reference	created by DT Configurator	approved by					
	document type datasheet		document status released		customer			
	title 1LE1583-3AC03-4AA4-Z		document number					
© Siemens AG 2020	H22+L22+L51+M11+Y82		rev. 01	creation date 2020-10-28 04:41	language es/en	Página 2/2		