

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1AV1132B

SIMOTICS XP - 132 M - IM B34 - 4p

Número de pedido del cliente / Client order no.	número de ítem / Item-No.	Número de oferta / Offer no.
Nº. de pedido Siemens / Order no.	Número de envío / Consignment no.	Proyecto / Project

Nota / Remarks

Datos eléctricos / Electrical data

II 3G Ex ec IIC T3 Gc

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cos φ 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	
230	Δ	50	7,50	-/-	26,50	1450	49,5	86,0	86,5	85,4	0,82	0,76	0,64	6,6	2,6	3,1	IE1
400	Y	50	7,50	-/-	15,40	1450	49,5	86,0	86,5	85,4	0,82	0,76	0,64	6,6	2,6	3,1	IE1
460	Y	60	8,60	-/-	14,70	1750	47,0	87,5	87,8	86,7	0,84	0,79	0,68	7,0	2,4	3,0	IE1
IM B34 / IM 2101			FS 132 M		44 kg		IP55	IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

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

Datos mecánicos / Mechanical data

Nivel sonoro (L _{pA} / L _{wA}) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	64.0 / 76.0 dB(A) ²⁾	68.0 / 80.0 dB(A) ²⁾	Borne de tierra externo External earthing terminal	Sí (estándar) Yes (standard)
Momento de inercia Moment of inertia	0,0240 kg m ²		Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	A
Tamaño de rodamiento LA LB Bearing DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Aislamiento Insulation	155(F) a 130(B) 155(F) to 130(B)
La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime			Tipo de servicio Duty type	S1
L _{10mh} F _{Rad min} para la operación de acoplamiento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Sentido de giro Direction of rotation	ambas direcciones bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Material de la carcasa Frame material	aluminio aluminum
Lubricante Lubricants	Unirex N3		Pintura Coating (paint finish)	Pintura normal C2 Standard paint finish C2
Dispositivo de relubricación Regreasing device	No		Color Color, paint shade	RAL7030
Boquilla de engrase Grease nipple	-/-		Protección del motor Motor protection	(A) sin (estándar) (A) without (Standard)
Tipo de rodamientos Type of bearing	Cojinete pretensado LA/DE Preloaded bearing DE		Método de refrigeración Method of cooling	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial IC411 - self ventilated, surface cooled
Agujeros drenaje de condensado Condensate drainage holes	-/-			

Caja de bornes / Terminal box

Posición de la caja de conexiones Terminal box position	arriba top	Sección de conductor, máx. Max. cross-sectional area	6.0 mm ²
Material de la caja de bornes Material of terminal box	aluminio Aluminium	Diámetro de cable de... a... Cable diameter from ... to ...	11.0 mm - 21.0 mm
Tipo Type of terminal box	TB1 H00	Entrada de cable Cable entry	2xM32x1,5-2xM16x1,5
Rosca del tornillo de contacto Contact screw thread	M4	Pasacables Cable gland	1 prensaestopas, 3 tapones 1 gland, 3 plugs

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 _K /M _N = par de vuelco / nominal		

responsible dep. DI MC LVM	technical reference	created by DT Configurator	approved by	Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!			
SIEMENS	document type datasheet			document status released		customer	
	title 1MB1032-1CB22-2NA4-Z			document number			
© Siemens AG 2021	Q02			rev. 01	creation date 2021-02-25 14:33	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 / Motor type : 1AV1132B

SIMOTICS XP - 132 M - IM B34 - 4p

Versiones especiales / Special design

Q02 Calefacción anticondensaciones para 230 V (2 bornes)
Anti-condensation heating for 230 V (2 terminals)

Información adicional: / Additional information:

Resistencias Calefactoras

Space heaters

Technical data: 1-phase, 230 V 24W
Input voltage:

Observaciones:

responsible dep.

DI MC LVM

technical reference

created by

DT Configurator

approved by

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

SIEMENS

document type

datasheet

title

1MB1032-1CB22-2NA4-Z

Q02

document status

released

document number

rev.

01

creation date

2021-02-25 14:33

customer

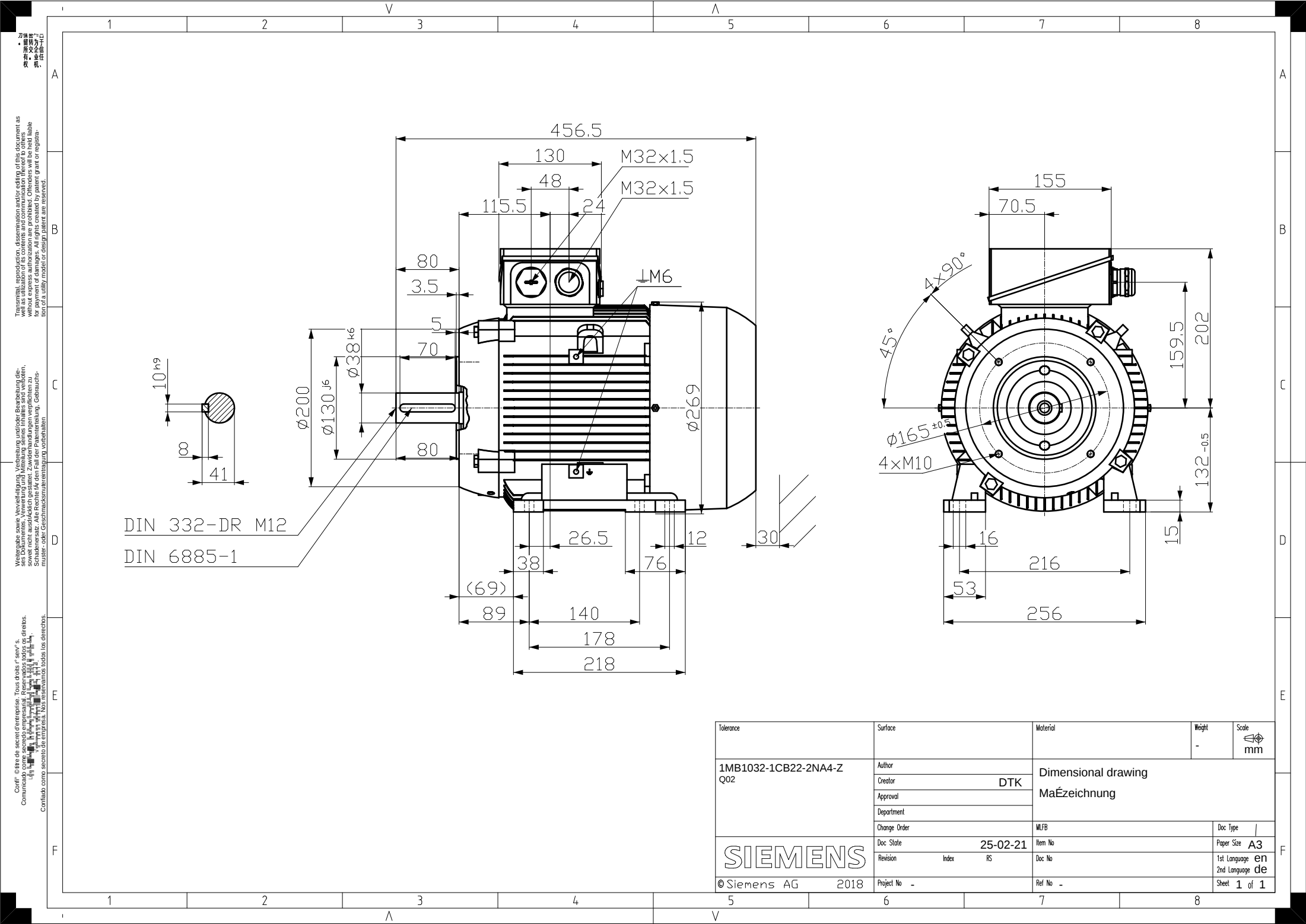
language

es/en

Página

2/2

© Siemens AG 2021



DIN 332-DR M12
DIN 6885-1

Tolerance	Surface	Material	Weight	Scale
1MB1032-1CB22-2NA4-Z Q02	Author Creator Approval Department Change Order	Dimensional drawing Maßzeichnung		
	Doc. State Revision			
SIEMENS	Index	MLFB	Doc. Type	
		Item No	Paper Size	A3
		Doc. No	1st Language	en
© Siemens AG 2018	Project No	Ref. No	2nd Language	de
	-	-	Sheet	1 of 1

Filename: 1MB1032-1CB22-2NA4-Z_Q02_3D_8e7148fddcc03bd83b60eab9429d0999.pdf

Date: 02/25/2021

Creator: CADClick