
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



SIMOTICS GP - 132 M - IM B5 - 4p

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.	Item-Nr. / Item-No.	Angebots-Nr. / Offer no.
Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.	Komm.-Nr. / Consignment no.	Projekt / Project

Bemerkung / Remarks	
---------------------	--

Safe Area

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	$\eta^{3)}$			$\cos\varphi^{3)}$			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_A/I_N	T_A/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 B5 / IM 3001			FS 132 M		44 kq		IP55			IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Umgebungsbedingungen / *Environmental conditions* : -20 °C - +40 °C / 1000 m

Mechanische Daten / Mechanical data


Schallpegel (LpA / LwA) bei 50Hz 60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz 60Hz	64.0 / 76.0 dB(A) ²⁾	68.0 / 80.0 dB(A) ²⁾	Äußere Erdungsklemme External earthing terminal	Nein No
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,0240 kg m ²		Schwingungsstufenstufe Vibration severity grade	A A
Lager AS BS Bearing DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Isolation Insulation	155(F) nach 130(B) 155(F) to 130(B)
Lagerlebensdauer / bearing lifetime			Betriebsart Duty type	S1
L _{10mh} F _{Rad min} bei Kupplungsbetrieb 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Drehrichtung Direction of rotation	bidirektional bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾	Unirex N3		Gehäusematerial Frame material	Aluminium aluminum
Schmiermittel Lubricants	Nein No		Endanstrich Coating (paint finish)	Normalanstrich C2 Standard paint finish C2
Nachschmiereinrichtung Regreasing device	-		Farbe, Farbton Color, paint shade	RAL7030
Schmiernippel Grease nipple	Vorgespanntes Lager DE (AS) Preloaded bearing DE		Motorschutz Motor protection	(A) ohne (Standard) (A) without (Standard)
Art der Lagerung Type of bearing	-		Kühlart Method of cooling	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt IC411 - self ventilated, surface cooled
Kondenswasserlöcher Condensate drainage holes				

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage <i>Terminal box position</i>	oben <i>top</i>	Max. Leiterquerschnitt <i>Max. cross-sectional area</i>	6.0 mm²
Klemmenkastenmaterial <i>Material of terminal box</i>	Aluminium <i>Aluminium</i>	Kabeldurchmesser von ... bis ... <i>Cable diameter from ... to ...</i>	11.0 mm - 21.0 mm
Klemmenkastentyp <i>Type of terminal box</i>	TB1 H00	Kabeleinführung <i>Cable entry</i>	2xM32x1,5
Gewinde Kontaktschraube <i>Contact screw thread</i>	M4	Kabelverschraubung <i>Cable gland</i>	2 Stopfen 2 plus

Notizen:

$I_n/I_n = \text{Anzugsstrom} / \text{Bemessungsstrom}$	1) L10mh nach DIN ISO 281 10/2010	3) Nur gültig für DOL Betrieb mit fester Drehzahl im Kühlbetrieb IC411
$M_n/M_n = \text{Anzugsmoment} / \text{Bemessungsmoment}$	2) bei Bemessungsleistung / bei voller Last	
$M_n/M_n = \text{Kippmoment} / \text{Bemessungsmoment}$		

Verantwortliche Abt. DI MC LVM	Technische Referenz	Erstellt von DT-Konfigurator	Genehmigt von		Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.			
	Dokumenttyp Datenblatt			Dokumentstatus freigegeben		Kunde		
	Titel 1LE1002-1CB22-2FA4-Z B60+B61+B90+D22			Dokumentnummer				
© Siemens AG 2021				Rev. 01	Erstelldatum 2021-02-24 10:35	Sprache de/en	Seite 1/2	

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors




SIMOTICS GP - 132 M - IM B5 - 4p

Sonderausführung / *Special design*

B60	Dokument elektrisches Datenblatt <i>Document electrical datasheet</i>	B90	Dokumentationspaket "Basic" <i>Documentation Package "Basic"</i>
B61	Dokument Auftragsmaßbild <i>Document order dimension drawing</i>	D22	Motor ohne CE-Zeichen für Export außerhalb EWR (siehe EU-Verordnung 640/2009) <i>motor without CE character for export outside the EEA (see EU regulation 640/2009)</i>

Notizen:

Verantwortliche Abt. DI MC LVM	Technische Referenz	Erstellt von DT-Konfigurator	Genehmigt von		Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.			
	Dokumenttyp Datenblatt			Dokumentstatus freigegeben		Kunde		
	Titel 1LE1002-1CB22-2FA4-Z B60+B61+B90+D22			Dokumentnummer				
© Siemens AG 2021				Rev. 01	Erstelldatum 2021-02-24 10:35	Sprache de/en	Seite 2/2	