

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Motor Typ / Motor type : 1CV3252A

SIMOTICS XP - 250 M - IM B3 - 2p

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

Elektrische Daten / Electrical data

II 3G Ex ec IIC T3 Gc

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾			$\cos\phi$ ³⁾			I_A/I_N I_f/I_N	M_A/M_N T_f/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	55,00	-/-	95,00	2975	177,0	94,3	94,5	93,9	0,89	0,87	0,80	6,7	2,3	3,1	IE3
690	Y	50	55,00	-/-	55,00	2975	177,0	94,3	94,5	93,9	0,89	0,87	0,80	6,7	2,3	3,1	IE3
460	Δ	60	62,00	-/-	92,00	3575	166,0	93,6	93,6	92,7	0,90	0,88	0,82	6,7	2,3	3,0	IE3
460	Δ	60	55,00	-/-	83,00	3578	147,0	93,6	93,4	92,3	0,89	0,87	0,79	7,3	2,5	3,3	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 250 M		385 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m Festbremszeit (warm / kalt) / Locked rotor time (hot / cold) : 33,7 s |

Mechanische Daten / Mechanical data


Schallpegel (LpA / LwA) bei 50Hz 60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz 60Hz	73.0 / 87.0 dB(A) ²⁾	76.0 / 90.0 dB(A) ²⁾	Äußere Erdungsklemme External earthing terminal	Ja (Standard) Yes (standard)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,4600 kg m ²		Schwinggrößenstufe Vibration severity grade	A
Lager AS BS Bearing DE NDE	6215 Z C3	6215 Z C3	Isolation	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⁾			Gehäusematerial Frame material	Grauguss cast iron
Schmiermittel Lubricants	Unirex N3		Endanstrich Coating (paint finish)	Sonderanstrich C3 Special paint finish C3
Nachschmiereinrichtung Regreasing device	Nein No		Farbe, Farbton Color, paint shade	RAL5002
Schmiernippel Grease nipple	-/-		Motorschutz Motor protection	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) (B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)
Art der Lagerung Type of bearing	Festlager NDE (BS) Locating bearing NDE		Kühlart Method of cooling	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt IC411 - self ventilated, surface cooled
Kondenswasserlöcher Condensate drainage holes	Ja (Standard) Yes (standard)			

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage Terminal box position	oben top	Max. Leiterquerschnitt Max. cross-sectional area	120.0 mm ²
Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Grauguss cast iron	Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	34.0 mm - 42.0 mm
Klemmenkastentyp Type of terminal box	TB1 N01	Kabeleinführung Cable entry	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Gewinde Kontaktschraube Contact screw thread	M10	Kabelverschraubung Cable gland	1 Verschraubung, 3 Stopfen 1 gland, 3 plugs

Notizen:

I_A/I_N = Anzugsstrom / Bemessungsstrom 1) L10mh nach DIN ISO 281 10/2010 3) Nur gültig für DOL Betrieb mit fester Drehzahl im Kühlbetrieb IC411
 M_A/M_N = Anzugsmoment / Bemessungsmoment 2) bei Bemessungsleistung / bei voller Last
 M_K/M_N = Kippmoment / 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 1MB1533-2CA23-4AB4-Z		Dokumentnummer					
C02+Y53+Y84		Rev. 01	Erstelldatum 2021-06-25 12:09		Sprache de/en	Seite 1/2		
© Siemens AG 2021								

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Motor Typ / Motor type : 1CV3252A

SIMOTICS XP - 250 M - IM B3 - 2p

Sonderausführung / Special design

C02	VIK-Ausführung VIK version	Y84	Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett : 01607631
Y53	Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen RAL5002 Paint finish in other standard RAL colours RAL5002		Additional data on the rating plate and on the packing label : 01607631

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 1MB1533-2CA23-4AB4-Z		Dokumentnummer			
© Siemens AG 2021	C02+Y53+Y84		Rev. 01	Erstelldatum 2021-06-25 12:09	Sprache de/en	Seite 2/2