

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors


Motor Typ / Motor type : 1AV1063B
INNOMOTICS GP - 63 M - IM B35 - 4p

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.					Item-Nr. / Item-No.					Angebots-Nr. / Offer no.							
Auftrags-Nr. / Order no.					Komm.-Nr. / Consignment no.					Projekt / Project							
Bemerkung / Remarks																	
Safe Area																	
Elektrische Daten / Electrical data																	
-/-																	
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	
Netzbetrieb (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) nach 130(B)																	
230	Δ	50	0,18	-/-	1,12	1360	1,3	57,0	55,1	47,8	0,71	0,62	0,49	2,8	1,9	2,1	IE1
400	Y	50	0,18	-/-	0,64	1360	1,3	57,0	55,1	47,8	0,71	0,62	0,49	2,8	1,9	2,1	IE1
460	Y	60	0,21	-/-	0,59	1670	1,2	66,0	63,7	56,5	0,68	0,58	0,47	3,2	2,1	2,3	IE1
IM B35 / IM 2001		FS 63 M				IP55	UKCA	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) : 24 s 37,8 s								

Mechanische Daten / Mechanical data

Schallpegel (LpA / LwA) bei 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	55 / 62 dB(A) ^{2) 3)}	60 / 67 dB(A) ^{2) 3)}	Schwinggrößstufe Vibration severity grade	A
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,0004 kg m ²		Wärmeklasse Thermal class	F
Lager AS BS Bearing DE NDE	6201 2Z C3	6201 2Z C3	Betriebsart Duty type	S1
Lagerlebensdauer / bearing lifetime			Drehrichtung Direction of rotation	bidirektional bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} bei Kupplungsbetrieb 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Gehäusematerial Frame material	Aluminium aluminum
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Nettogewicht des Motors (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)	4 kg
Nachschmiereinrichtung Regreasing device	ohne Without		Endanstrich Coating (paint finish)	Normalanstrich C2 Standard paint finish C2
Schmiernippel Grease nipple	-/-		Farbe, Farbton Color, paint shade	RAL7030
Art der Lagerung Type of bearing	Vorgespanntes Lager DE (AS) Preloaded bearing DE		Motorschutz Motor protection	(B) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) (B) 1 PTC thermistor - for tripping (2 terminals)
Kondenswasserlöcher Condensate drainage holes	Ohne Without		Kühlart Method of cooling	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt IC411 - self ventilated, surface cooled
Äußere Erdungsklemme External earthing terminal	Ohne Without			

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage Terminal box position	oben top	Max. Leiterquerschnitt Max. cross-sectional area	1,5 mm ²
Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminium	Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	9 mm - 17 mm
Klemmenkastentyp Type of terminal box	TB1 B00	Kabeleinführung Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Gewinde Kontaktschraube Contact screw thread	M4	Kabelverschraubung Cable gland	2 Stopfen 2 plugs

 I_A/I_N = Anzugsstrom / Bemessungsstrom
 M_A/M_N = Anzugsmoment / Bemessungsmoment
 M_K/M_N = Kippmoment / Bemessungsmoment

 1) L_{10mh} nach DIN ISO 281 10/2010
 2) bei Bemessungsleistung / bei voller Last

3) Nur gültig für DOL Betrieb mit fester Drehzahl im Kühlbetrieb IC411

Die Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieser Norm, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. / Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.

Verantwortliche Abteilung IN LVM	Technische Referenz	Erstellt von SPC	Genehmigt von Maschinell erstellt	Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.	Link Dokumente	
INNOMOTICS	Dokumenttyp Technisches Datenblatt			Dokumentstatus Freigegeben		
	Dokumenttitel 1LE1002-0BB32-2JB4-Z			Dokumentnummer TDS-250120-141722		
Intern © Innomatics 2025	D22		Revision AA	Erstelldatum 2025-01-20	Sprache de/en	Seite 1/2

Branding-Disclaimer gilt

Archivierung: 01/2025

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren INNOMOTICS
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Motor Typ / Motor type : 1AV1063B

INNOMOTICS GP - 63 M - IM B35 - 4p

Sonderausführung / Special design

D22

Motor ohne CE-Zeichen für Export außerhalb EWR (siehe EU-Verordnung 2019/1781)
Motor without CE character for export outside the EEA (see EU regulation 2019/1781)

Die Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieser Norm, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksustereintragung vorbehalten. / Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.								
Verantwortliche Abteilung IN LVM		Technische Referenz	Erstellt von SPC	Genehmigt von Maschinell erstellt	Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.		Link Dokumente	
		Dokumenttyp Technisches Datenblatt			Dokumentstatus Freigegeben			
		Dokumenttitel 1LE1002-0BB32-2JB4-Z			Dokumentnummer TDS-250120-141722			
		Intern © Innomotics 2025			Revision AA			