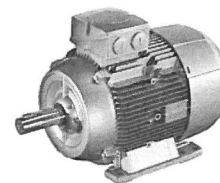


Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

1TZ9001-1CA03-4GB4-Z
L25



Motor Typ: 1AV2130A

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Item-Nr. / Item no.:

Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N I _I /I _N	M _A /M _N T _I /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	5,50	- / -	10,50	2950	18,0	87,0	88,0	87,6	0,87	0,84	0,76	6,6	1,8	2,9	IE2
690	Y	50	5,50	- / -	6,10	2950	18,0	87,0	88,0	87,6	0,87	0,84	0,76	6,6	1,8	2,9	IE2
460	Δ	60	6,30	- / -	10,20	3550	17,0	88,5	88,9	88,1	0,88	0,84	0,74	6,9	1,8	2,9	IE2
460	Δ	60	5,50	- / -	9,10	3555	15,0	88,5	88,4	87,0	0,86	0,81	0,70	7,6	2,0	3,3	IE2
IM V1 / IM 3011		FS 132 S		39 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

ELEKTRA

Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (Last)	68 dB(A)	72 dB(A)
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,02 kg m ²	
Moment of inertia		
Lager AS BS	6308 2Z C3	6308 2Z C3
Bearing DE NDE		
Lagerlebensdauer	40000 h	
Bearing lifetime		
Schmiermittel	Esso Unirex N3	
Lubricants		
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Regreasing device	No	
Schmiernippel	- / -	
Grease nipple		
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)	
Type of bearing	Preloaded bearing DE	
Kondenswasserlöcher	Nein	
Condensate drainage holes	No	
Äußere Erdungsklemme	Nein	
External earthing terminal	No	
Vibrationsklasse	A	
Vibration class		
Isolation	155(F) nach 130(B)	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Betriebsart	S1	
Duty type		
Drehrichtung	bidirektional	
Direction of rotation	bidirectional	
Gehäusematerial	Aluminium	
Frame material	aluminium	
Daten Stillstandsheizung	- / -	
Data of anti condensation heating		
Anstrich	Normalanstrich C2	
Coating	Standard paint finish C2	
Farbe	RAL7030	
Color		
Motorschutz	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen)	
Motor protection	(B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)	
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled	

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage	oben
Terminal box position	top
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Material of terminal box	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 H00
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M4
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	6,0 mm ²
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	2xM32x1,5-1xM16x1,5
Cable entry	
Kabelverschraubung	3 Stopfen
Cable gland	3 plugs

Sonderausführung / Special design

L25	Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63
	Double sides reinforced bearings for DE and NDE, Type 63, + CSA-Ausführung

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Höhe über Meeresspiegel	1000 m
Altitude above sea level	