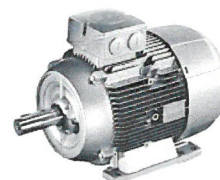


Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



MLFB-Bestelldaten: 1TZ9003-1AA43-4FA4-Z

MLFB-Ordering data: L25

Motor Typ: 1AV3104A

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

Item-Nr. / Item no.:

Auftrags-Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	3,00	- / -	5,60	2920	9,8	87,1	88,0	87,5	0,88	0,84	0,75	8,0	2,8	4,3	IE3
690	Y	50	3,00	- / -	3,30	2920	9,8	87,1	88,0	87,5	0,88	0,84	0,75	8,0	2,8	4,3	IE3
460	Δ	60	3,45	- / -	5,60	3515	9,4	87,5	88,1	87,2	0,88	0,84	0,76	8,5	2,7	4,5	IE2
460	Δ	60	3,00	- / -	4,90	3530	8,1	88,5	88,4	86,9	0,87	0,82	0,72	9,6	3,1	5,2	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 100 L			26 kg	IP55	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (Last)	67 dB(A)	71 dB(A)
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,0054 kg m ²	
Moment of inertia		
Lager AS BS	6306 2Z C3	6306 2Z C3
Bearing DE NDE	40000 h	
Lagerlebensdauer	Esso Unirex N3	
Bearing lifetime	Nein	
Schmiermittel	No	
Lubricants	-	
Nachschmiereinrichtung	Vorgespanntes Lager DE (AS)	
Regreasing device	Preloaded bearing DE	
Schmiernippel	Nein	
Grease nipple	No	
Art der Lagerung	A	
Type of bearing	155(F) nach 130(B)	
Kondenswasserlöcher	155(F) to 130(B)	
Condensate drainage holes		
Äußere Erdungsklemme		
External earthing terminal		
Schwinggrößenstufe		
Vibration severity grade		
Isolation		
Insulation		
Betriebsart	S1	
Duty type	bidirektional	
Drehrichtung	bidirectional	
Direction of rotation	Aluminium	
Gehäusematerial	aluminum	
Frame material	-	
Daten Stillstandsheizung	Normalanstrich C2	
Data of anti condensation heating	Standard paint finish C2	
Endanstrich	RAL7030	
Coating (paint finish)		
Farbe, Farbton	(A) ohne (Standard)	
Color, paint shade	(A) without (Standard)	
Motorschutz	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	
Motor protection	IC411 - self ventilated, surface cooled	
Kühlart		
Method of cooling		

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage	oben
Terminal box position	top
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Material of terminal box	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 F00
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M4
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm ²
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	2xM32x1,5
Cable entry	
Kabelverschraubung	2 Stopfen
Cable gland	2 plugs

Sonderausführung / Special design (1)

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

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

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

ELEKTRA
Handelsgesellschaft m.b.H.

Einsteinstr. 15 • 89407 Dillingen
Tel. 09071/704-0 • Fax 09071/704-20
Email: info@elektra-dillingen.de