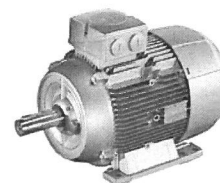


# Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren



**MLFB-Bestelldaten:** 1TZ9002-1BB23-4FA4-Z  
L25

**Motor Typ:** 1AV1112B

Kunden-Auftrags-Nr.:

Item-Nr.:

Auftrags-Nr.:

Komm.-Nr.:

Angebots-Nr.:

Projekt:

Bemerkung:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> I <sub>I</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>I</sub> /T <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	4,00	- / -	8,40	1435	27,0	83,1	84,3	84,0	0,83	0,77	0,65	6,1	2,5	2,9	IE1
690	Y	50	4,00	- / -	4,90	1435	27,0	83,1	84,3	84,0	0,83	0,77	0,65	6,1	2,5	2,9	IE1
460	Δ	60	4,55	- / -	8,10	1735	25,0	85,0	86,1	85,1	0,83	0,78	0,66	6,8	2,5	3,2	IE1
IM B5 / IM 3001			FS 112 M		27 kg	IP55	CC032A	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

## ELEKTRA

### Mechanische Daten

Schalldruckpegel (L <sub>pfA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last)	58 dB(A)   62 dB(A)
Trägheitsmoment	0,01 kg m <sup>2</sup>
Lager AS   BS	6306 2Z C3   6306 2Z C3
Lagerlebensdauer	40000 h
Schmiermittel	Esso Unirex N3
Nachschmiereinrichtung	Nein
Schmiernippel	- / -
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)
Kondenswasserlöcher	Nein
Äußere Erdungsklemme	
Vibrationsklasse	A
Isolation	155(F) nach 130(B)
Betriebsart	S1
Drehrichtung	bidirektional
Gehäusematerial	Aluminium
Daten Stillstandsheizung	- / -
Endanstrich	Normalanstrich C2
Farbe, Farbton	RAL7030
Motorschutz	(A) ohne (Standard)
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt

### Anschlusskasten

Klemmenkastenlage	oben
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 F00
Gewinde Kontaktschraube	M4
Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Kabeleinführung	2xM32x1,5
Kabelverschraubung	2 Stopfen

### Sonderausführung (1)

L25 Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel	1000 m