

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



MLFB-Bestelldaten: 1TZ9003-1CB69-0FB4-Z Safe Area
MLFB-Ordering data: L21+L25

Motor Typ: 1AV3136B

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	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			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	
380	Δ	50	11,00	- / -	23,00	1470	71,0	91,4	91,9	91,5	0,80	0,75	0,63	7,7	2,6	3,6	IE3
660	Y	50	11,00	- / -	13,20	1470	71,0	91,4	91,9	91,5	0,80	0,75	0,63	7,7	2,6	3,6	IE3
440	Δ	60	12,60	- / -	22,00	1765	68,0	92,4	92,9	92,6	0,82	0,77	0,67	7,9	2,7	3,6	IE3
440	Δ	60	11,00	- / -	19,80	1775	59,0	92,4	92,6	91,8	0,79	0,73	0,62	8,7	3,1	4,1	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 132 M		81 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (L _p A) 50Hz/60Hz (Last)	64 dB(A) ¹⁾	69 dB(A) ¹⁾
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,049 kg m ²	
Moment of inertia		
Lager AS BS	6308 2Z C3	6308 2Z C3
Bearing DE NDE		
Lagerlebensdauer	40000 h	
Bearing lifetime		
Schmiermittel	Unirex N3	
Lubricants		
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Regreasing device	No	
Schmiernippel	- / -	
Grease nipple		
Art der Lagerung	Festlager NDE (BS)	
Type of bearing	Locating bearing NDE	
Kondenswasserlöcher	Nein	
Condensate drainage holes	No	
Äußere Erdungsklemme		
External earthing terminal		
Schwinggrößenstufe	A	
Vibration severity grade		
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	aluminum	
Daten Stillstandsheizung	-/-	
Data of anti condensation heating		
Endanstrich	Normalanstrich C2	
Coating (paint finish)	Standard paint finish C2	
Farbe, Farbton	RAL7030	
Color, paint shade		
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 (2)

- L21 Festlager NDE (BS)
Locating (fixed) bearing, NDE
- 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	

Notes

I_A/I_N = Anzugsstrom /
M_A/M_N = Anzugsmoment /
M_K/M_N = Kippmoment / Bemessungsmoment
1) Nur gültig für DOL-Betrieb mit fester Drehzahl im