SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Bestelldaten: **1LE1003-1DB23-4AB4**
MLFB-Ordering data:

Motor Typ: **1AV3162B**

Kunden-Auftrags-Nr. / *Client order no.*: Item-Nr. / *Item no.*:
Siemens-Auftrags-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 [%] 4/4	3/4	2/4	Power factor at ... load 4/4	3/4	2/4	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
400	Δ	50	11,00	- / -	20,50	1475	71,0	91,4	91,9	91,4	0,84	0,80	0,70	6,8	2,2	3,2	IE3
690	Y	50	11,00	- / -	12,00	1475	71,0	91,4	91,9	91,4	0,84	0,80	0,70	6,8	2,2	3,2	IE3
460	Δ	60	12,60	- / -	20,00	1775	68,0	92,4	92,7	92,1	0,85	0,81	0,73	7,1	2,0	3,2	IE3
460	Δ	60	11,00	- / -	18,00	1780	59,0	92,4	92,4	91,3	0,83	0,78	0,68	7,9	2,3	3,7	IE3
IM B3 / IM 1001			FS 160 M		83 kg	IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten / *Mechanical data*

Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last) *Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)*	65 dB(A)	69 dB(A)
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	0,071 kg m²	
Lager AS | BS *Bearing DE | NDE*	6209 2Z C3	6209 2Z C3
Lagerlebensdauer *Bearing lifetime*	40000 h	
Schmiermittel *Lubricants*	Esso Unirex N3	
Nachschmiereinrichtung *Regreasing device*	Nein *No*	
Schmiernippel *Grease nipple*	- / -	
Art der Lagerung *Type of bearing*	Festlager NDE (BS) *Locating bearing NDE*	
Kondenswasserlöcher *Condensate drainage holes*	Nein *No*	
Äußere Erdungsklemme *External earthing terminal*		
Schwinggrößenstufe *Vibration severity grade*	A	
Isolation *Insulation*	155(F) nach 130(B) *155(F) to 130(B)*	
Betriebsart *Duty type*	S1	
Drehrichtung *Direction of rotation*	bidirektional *bidirectional*	
Gehäusematerial *Frame material*	Aluminium *aluminum*	
Daten Stillstandsheizung *Data of anti condensation heating*	-/-	
Endanstrich *Coating (paint finish)*	Normalanstrich C2 *Standard paint finish C2*	
Farbe, Farbton *Color, paint shade*	RAL7030	
Motorschutz *Motor protection*	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) *(B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)*	
Kühlart *Method of cooling*	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt *IC411 - self ventilated, surface cooled*	

Umgebungsbedingungen / *Environmental conditions*

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

Anschlusskasten / *Terminal box*

Klemmenkastenlage *Terminal box position*	oben *top*
Klemmenkastenmaterial *Material of terminal box*	Aluminium *Aluminium*
Klemmenkastentyp *Type of terminal box*	TB1 J00
Gewinde Kontaktschraube *Contact screw thread*	M5
Max. Leiterquerschnitt *Max. cross-sectional area*	16,0 mm²
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	19,0 mm - 28,0 mm
Kabeleinführung *Cable entry*	2xM40x1,5-1xM16x1,5
Kabelverschraubung *Cable gland*	3 Stopfen *3 plugs*

Sonderausführung / *Special design* (0)

Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.