SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Bestelldaten: **1LE1003-1AB42-2AB4**
MLFB-Ordering data:

Motor Typ: **1AV3104B**

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
230	Δ	50	2,20	- / -	7,70	1465	14,0	86,7	87,3	86,4	0,83	0,77	0,66	7,6	2,1	3,6	IE3
400	Y	50	2,20	- / -	4,40	1465	14,0	86,7	87,3	86,4	0,83	0,77	0,66	7,6	2,1	3,6	IE3
460	Y	60	2,54	- / -	4,35	1760	14,0	87,5	87,9	87,1	0,84	0,79	0,68	7,7	2,2	3,7	IE2
460	Y	60	2,20	- / -	3,90	1770	12,0	87,5	87,4	85,8	0,81	0,75	0,63	8,7	2,5	4,3	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 100 L		30 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)*	60 dB(A)	62 dB(A)
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	0,014 kg m²	
Lager AS | BS *Bearing DE | NDE*	6206 2Z C3	6206 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*	Vorgespanntes Lager DE (AS) *Preloaded bearing DE*	
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 F00
Gewinde Kontaktschraube *Contact screw thread*	M4
Max. Leiterquerschnitt *Max. cross-sectional area*	4,0 mm²
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	11,0 mm - 21,0 mm
Kabeleinführung *Cable entry*	2xM32x1,5-1xM16x1,5
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.