SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Bestelldaten: **1LE1003-1DA33-4AB4-Z**
MLFB-Ordering data: **L20**

Motor Typ: **1AV3163A**

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	15,00	- / -	27,00	2960	48,0	91,9	92,1	91,2	0,87	0,83	0,74	8,7	2,7	4,3	IE3
690	Y	50	15,00	- / -	15,70	2960	48,0	91,9	92,1	91,2	0,87	0,83	0,74	8,7	2,7	4,3	IE3
460	Δ	60	17,30	- / -	27,00	3555	46,0	91,7	91,6	90,4	0,88	0,84	0,76	8,8	2,7	4,2	IE3
460	Δ	60	15,00	- / -	24,00	3565	40,0	91,0	90,5	88,8	0,87	0,82	0,73	10,0	3,2	4,9	IE3
IM B3 / IM 1001			FS 160 M		84 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)*	70 dB(A)	77 dB(A)
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	0,061 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 DE (AS) *Locating 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 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* (1)

L20 Festlager DE (AS)
Locating bearing, DE

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.