



MLFB-Bestelldaten: **1LE1003-ODA32-2JB4**  
MLFB-Ordering data:

Motor Typ: **1AV3083A**

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 [%]			Power factor at ... load			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> I/I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>r</sub> /T <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
230	Δ	50	1,10	- / -	3,95	2885	3,6	82,7	83,9	83,1	0,85	0,80	0,69	7,1	3,0	3,3	IE3
400	Y	50	1,10	- / -	2,25	2885	3,6	82,7	83,9	83,1	0,85	0,80	0,69	7,1	3,0	3,3	IE3
460	Y	60	1,27	- / -	2,25	3480	3,5	84,0	84,6	83,4	0,85	0,80	0,71	7,4	2,8	3,4	IE3
460	Y	60	1,10	- / -	1,98	3500	3,0	84,0	84,0	82,0	0,83	0,77	0,67	8,4	3,3	4,0	IE3
IM B35 / IM 2001		FS 80 M		12 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten / Mechanical data	
Schalldruckpegel (Lp <sub>fA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last) Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	60 dB(A)   64 dB(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,0013 kg m <sup>2</sup>
Lager AS   BS Bearing DE   NDE	6004 2Z C3   6004 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) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) (B) 1 PTC thermistor - for tripping (2 terminals)
Kühlart Method of cooling	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt IC411 - self ventilated, surface cooled

Anschlusskasten / Terminal box	
Klemmenkastenlage Terminal box position	oben top
Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminium
Klemmenkastentyp Type of terminal box	TB1 E00
Gewinde Kontaktschraube Contact screw thread	M4
Max. Leiterquerschnitt Max. cross-sectional area	1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	9,0 mm - 17,0 mm
Kabeleinführung Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Kabelverschraubung Cable gland	2 Stopfen 2 plugs

Sonderausführung / Special design (0)

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel Altitude above sea level	1000 m