



MLFB-Bestelldaten: 1LE1003-1CC02-2FB4-Z  
MLFB-Ordering data: L20

Motor Typ: 1AV3130C

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	3,00	- / -	11,50	975	29,0	85,6	86,9	86,6	0,77	0,71	0,59	5,3	1,6	2,4	IE3
400	Y	50	3,00	- / -	6,60	975	29,0	85,6	86,9	86,6	0,77	0,71	0,59	5,3	1,6	2,4	IE3
460	Y	60	3,45	- / -	6,40	1175	28,0	87,5	88,5	88,2	0,77	0,72	0,61	5,4	1,5	2,4	IE2
460	Y	60	3,00	- / -	5,70	1175	24,0	87,5	87,9	86,7	0,75	0,68	0,57	6,1	1,7	2,8	IE2
IM B5 / IM 3001		FS 132 S		43 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)	63 dB(A)   67 dB(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	
Lager AS   BS Bearing DE   NDE	6208 2Z C3   6208 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

Anschlusskasten / Terminal box	
Klemmenkastenlage Terminal box position	oben top
Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminium
Klemmenkastentyp Type of terminal box	TB1 H00
Gewinde Kontaktschraube Contact screw thread	M4
Max. Leiterquerschnitt Max. cross-sectional area	6,0 mm <sup>2</sup>
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 (1)	
L20	Festlager DE (AS) Locating bearing, DE

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