



MLFB-Bestelldaten: 1LE1503-1DC43-4AB4

MLFB-Ordering data:

Motor Typ: 1CV3164C

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		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
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	11,00	- / -	23,00	975	108,0	90,3	91,2	90,8	0,77	0,72	0,62	5,0	1,9	2,3	IE3
690	Y	50	11,00	- / -	13,30	975	108,0	90,3	91,2	90,8	0,77	0,72	0,62	5,0	1,9	2,3	IE3
460	Δ	60	12,60	- / -	23,00	1175	102,0	90,2	90,9	90,6	0,77	0,73	0,64	5,1	1,9	2,2	IE2
460	Δ	60	11,00	- / -	20,50	1180	89,0	90,2	90,5	89,6	0,75	0,70	0,59	5,7	2,2	2,5	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 160 L		147 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)	67 dB(A)	70 dB(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,12 kg m <sup>2</sup>	
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	Ja (Standard) Yes (standard)	
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	Grauguss cast iron	
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	Grauguss cast iron
Klemmenkastentyp Type of terminal box	TB1 J01
Gewinde Kontaktschraube Contact screw thread	M5
Max. Leiterquerschnitt Max. cross-sectional area	16,0 mm <sup>2</sup>
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)

#### Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

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