



MLFB-Bestelldaten: 1LE1003-0EB02-1FB4-Z
MLFB-Ordering data: D01+D34+L20

Motor Typ: 1AV3090B

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

U	Δ/Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[r/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _A /I _N	T _f /T _N	T _B /T _N	
220	Δ	50	1,10	- / -	4,45	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
380	Y	50	1,10	- / -	2,55	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
440	Y	60	1,27	- / -	2,45	1740	7,0	86,5	86,9	85,6	0,79	0,72	0,60	7,4	2,9	3,8	IE3
440	Y	60	1,10	- / -	2,25	1750	6,0	86,5	86,4	84,2	0,75	0,67	0,54	8,2	3,4	4,4	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 90 S		16 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN						Grade 2	

Mechanische Daten / Mechanical data		
Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last) Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	56 dB(A)	58 dB(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,0036 kg m²	
Lager AS BS Bearing DE NDE	6205 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	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) 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 mm²
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 (3)	
D01	CCC China Compulsory Certification CCC China Compulsory Certification
D34	China Energy Efficiency Label China Energy Efficiency Label
L20	Festlager DE (AS) Locating bearing, DE

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