



MLFB-Bestelldaten: 1LE1003-0EB02-2FA4
MLFB-Ordering data:

Motor Typ: 1AV3090B

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 _A /I _N I/I _N	M _A /M _N T _r /T _N	M _k /M _N T _B /T _N	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
230	Δ	50	1,10	- / -	4,25	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
400	Y	50	1,10	- / -	2,40	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
460	Y	60	1,27	- / -	2,35	1740	7,0	86,5	86,9	85,6	0,79	0,72	0,60	7,4	2,9	3,8	IE3
460	Y	60	1,10	- / -	2,15	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							

Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (Last) Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	56 dB(A)	58 dB(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,0036 kg m ²	
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	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	(A) ohne (Standard) (A) without (Standard)	
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 ²
Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	9,0 mm - 17,0 mm
Kabeleinführung Cable entry	1xM25x1,5
Kabelverschraubung Cable gland	1 Stopfen 1 plug

Sonderausführung / Special design (0)

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

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