



Bestelldaten 1LE1001-0EA42-2AB4

Ordering data:

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 [V]	Δ / Y	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I_M/I_N	M_M/M_N	M_R/M_N	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
230	Δ	50	2,20	- / -	7,90	2890	7	83,2	83,2	82,2	0,85	0,81	0,73	7,1	2,5	3,7	IE2
400	Y	50	2,20	- / -	4,50	2890	7	83,2	83,2	82,2	0,85	0,81	0,73	7,1	2,5	3,7	IE2
460	Y	60	2,54	- / -	4,35	3485	7	85,5	85,5	84,5	0,86	0,83	0,75	7,6	2,6	3,9	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 90 L			15 kg	IP55	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (LpFA) 50 Hz/60Hz (Last)	65 dB (A)	69 dB (A)
Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,0021 kg m ²	
Moment of inertia		
Lager AS BS	6205 2ZC3	6204 2ZC3
Bearing DE NDE		
Lagerlebensdauer	40000 h	
Bearing lifetime		
Schmiermittel	Esso Unirex N3	
Lubricants		
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Regreasing device	No	
Schmiernippel	- / -	
Grease nipple		
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager NDE (BS)	
Type of bearing	Preloaded bearing NDE	
Kondenswasserlöcher	Nein	
Condensate drainage holes	No	
Äußere Erdungsklemme	Nein	
External earthing terminal	No	
Vibrationsklasse	A	
Vibration class		
Isolation	155(F) nach 130(B)	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Betriebsart	S1	
Duty type		
Drehrichtung	bidirektional	
Direction of rotation	bidirectional	
Gehäusematerial	Aluminium	
Frame material	aluminum	
Daten Stillstandsheizung	- / -	
Data of anti condensation heating		
Anstrich	Sonderanstrich	
Coating	Special paint finish	
Farbe	RAL7030	
Color		
Motorschutz	(B) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung	
Motor protection	(B) 1 PTC thermistor - for tripping	
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled	

Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage	oben
Terminal box position	top
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Material of terminal box	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 D00
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M3,5
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	9,0 mm - 17,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Cable entry	
Kabelverschraubung	2 Stopfen
Cable gland	2 plugs

Sonderausführung / Special design

Umgebungsbedingungen / Environmental

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

Explosionsschutz / Explosion protection

Zündschutzart	- / -
Type of protection	