



**Bestelldaten** 1LE1001-1AB43-4AA4

**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]	$\Delta / Y$	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			$I_M/I_N$	$M_M/M_N$	$M_K/M_N$	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	$\Delta$	50	2,20	- / -	4,70	1455	14	84,3	84,3	83,3	0,81	0,76	0,66	6,9	2,1	3,3	IE2
690	Y	50	2,20	- / -	2,70	1455	14	84,3	84,3	83,3	0,81	0,76	0,66	6,9	2,1	3,3	IE2
460	$\Delta$	60	2,54	- / -	4,45	1755	14	87,5	87,5	86,5	0,82	0,77	0,67	7,3	2,1	3,3	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 100 L			21 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

### Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (LpFA) 50 Hz/60Hz (Last)	60 dB (A)	64 dB (A)
Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,0086 kg m <sup>2</sup>	
Moment of inertia		
Lager AS   BS	6206 2ZC3	6206 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	(A) ohne (Standard)	
Motor protection	(A) without (Standard)	
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 F00
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M4
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm <sup>2</sup>
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	2xM32x1,5
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	