



MLFB-Bestelldaten: 1LE1003-1AB42-2AB4

Motor Typ:

Kunden-Auftrags-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.:

Angebots-Nr.:

Bemerkung:

1AV3104B

Item-Nr.:

Komm.-Nr.:

Projekt:

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
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I_A / I_N	T_f / T_N	T_B / T_N	
230	Δ	50	2,20	- / -	7,70	1465	14,3	86,7	87,3	86,4	0,83	0,77	0,66	7,6	2,1	3,6	IE3
400	Y	50	2,20	- / -	4,40	1465	14,3	86,7	87,3	86,4	0,83	0,77	0,66	7,6	2,1	3,6	IE3
460	Y	60	2,54	- / -	4,35	1760	13,8	87,5	87,9	87,1	0,84	0,79	0,68	7,7	2,2	3,7	IE2
460	Y	60	2,20	- / -	3,90	1770	11,9	87,5	87,4	85,8	0,81	0,75	0,63	8,7	2,5	4,3	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 100 L		30 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last)	60 dB(A) ¹⁾	62 dB(A) ¹⁾	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,014 kg m²		Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Lager AS BS	6206 2Z C3	6206 2Z C3	Klemmenkastentyp	TB1 F00
Lagerlebensdauer	40000 h		Gewinde Kontaktschraube	M4
Schmiermittel	Unirex N3		Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm²
Nachschmiereinrichtung	Nein		Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Schmiernippel	- / -		Kabeleinführung	2xM32x1,5-1xM16x1,5
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)		Kabelverschraubung	3 Stopfen
Kondenswasserlöcher	Nein		Sonderausführung (0)	
Äußere Erdungsklemme				
Schwinggrößenstufe	A			
Isolation	155(F) nach 130(B)			
Betriebsart	S1			
Drehrichtung	bidirektional			
Gehäusematerial	Aluminium			
Daten Stillstandsheizung	-/-			
Endanstrich	Normalanstrich C2			
Farbe, Farbton	RAL7030			
Motorschutz	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen)			
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt			

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel	1000 m

Notes	
$I_{A/N}$ = locked rotor current / current nominal	M_K / M_N = break down torque / nominal torque
M_A / M_N = locked rotor torque / torque nominal	1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411