



MLFB-Bestelldaten: 1LE1003-1DB43-4FB4

Motor Typ:

Kunden-Auftrags-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.:

Angebots-Nr.:

Bemerkung:

1AV3164B

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	
400	Δ	50	15,00	- / -	28,50	1475	97,0	92,1	92,3	91,5	0,82	0,76	0,65	8,5	2,5	3,8	IE3
690	Y	50	15,00	- / -	16,60	1475	97,0	92,1	92,3	91,5	0,82	0,76	0,65	8,5	2,5	3,8	IE3
460	Δ	60	17,30	- / -	28,00	1775	93,0	93,6	93,7	92,9	0,83	0,78	0,68	8,5	2,5	3,7	IE3
460	Δ	60	15,00	- / -	25,00	1780	80,0	93,0	92,8	91,4	0,81	0,75	0,64	9,5	2,9	4,3	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 160 L		100 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last)	65 dB(A) ¹⁾	69 dB(A) ¹⁾	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,085 kg m²		Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Lager AS BS	6209 2Z C3	6209 2Z C3	Klemmenkastentyp	TB1 J00
Lagerlebensdauer	40000 h		Gewinde Kontaktschraube	M5
Schmiermittel	Unirex N3		Max. Leiterquerschnitt	16,0 mm²
Nachschmiereinrichtung	Nein		Kabeldurchmesser von ... bis ...	19,0 mm - 28,0 mm
Schmiernippel	- / -		Kabeleinführung	2xM40x1,5-1xM16x1,5
Art der Lagerung	Festlager NDE (BS)		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