



MLFB-Bestelldaten: **1LE1001-1CA13-4FA4**

Motor Typ: **1AV2131A**

Kunden-Auftrags-Nr.:

Item-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.:

Komm.-Nr.:

Angebots-Nr.:

Projekt:

Bemerkung:

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 _f /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				
400	Δ	50	7,50	- / -	14,10	2950	24,5	88,1	88,5	87,6	0,87	0,81	0,70	7,5	2,2	3,1	IE2
690	Y	50	7,50	- / -	8,20	2950	24,5	88,1	88,5	87,6	0,87	0,81	0,70	7,5	2,2	3,1	IE2
460	Δ	60	8,60	- / -	13,70	3550	23,0	89,5	90,1	89,6	0,88	0,85	0,78	7,4	2,0	3,1	IE2
460	Δ	60	7,50	- / -	12,10	3560	20,0	89,5	89,7	88,7	0,87	0,83	0,74	8,2	2,3	3,6	IE2
IM B5 / IM 3001		FS 132 S		43 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (L _{pfA}) 50Hz/60Hz (Last)	68 dB(A) ¹⁾	72 dB(A) ¹⁾	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,024 kg m ²		Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Lager AS BS	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Klemmenkastentyp	TB1 H00
Lagerlebensdauer	40000 h		Gewinde Kontaktschraube	M4
Schmiermittel	Unirex N3		Max. Leiterquerschnitt	6,0 mm ²
Nachschmiereinrichtung	Nein		Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Schmiernippel	- / -		Kabeleinführung	2xM32x1,5
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)		Kabelverschraubung	2 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	(A) ohne (Standard)			
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt			

Umgebungsbedingungen

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

Notes

I_A/I_N = locked rotor current / current nominal M_k/M_N = break down torque / nominal torque
M_f/M_N = locked rotor torque / torque nominal 1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411