



MLFB-Bestelldaten: **1LE1001-1CA03-4FA4**

Motor Typ: **1AV2130A**

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 <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> I/I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>f</sub> /T <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	5,50	- / -	10,50	2950	17,8	87,0	88,0	87,6	0,87	0,84	0,76	6,6	1,8	2,9	IE2
690	Y	50	5,50	- / -	6,10	2950	17,8	87,0	88,0	87,6	0,87	0,84	0,76	6,6	1,8	2,9	IE2
460	Δ	60	6,30	- / -	10,20	3550	16,9	88,5	88,9	88,1	0,88	0,84	0,74	6,9	1,8	2,9	IE2
460	Δ	60	5,50	- / -	9,10	3555	14,8	88,5	88,4	87,0	0,86	0,81	0,70	7,6	2,0	3,3	IE2
IM B5 / IM 3001		FS 132 S		39 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (L <sub>pfA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last)	68 dB(A) <sup>1)</sup>	72 dB(A) <sup>1)</sup>	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,02 kg m <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>
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<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> = locked rotor current / current nominal    M<sub>k</sub>/M<sub>N</sub> = break down torque / nominal torque  
M<sub>k</sub>/M<sub>N</sub> = locked rotor torque / torque nominal    1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411