



MLFB-Bestelldaten: **1LE1001-1AA43-4FA4**

Motor Typ: **1AV2104A**

Kunden-Auftrags-Nr.:

Item-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.:

Komm.-Nr.:

Angebots-Nr.:

Projekt:

Bemerkung:

U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	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
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	3,00	- / -	6,10	2905	9,9	84,6	85,5	84,6	0,84	0,78	0,66	7,0	2,3	3,3	IE2
690	Y	50	3,00	- / -	3,55	2905	9,9	84,6	85,5	84,6	0,84	0,78	0,66	7,0	2,3	3,3	IE2
460	Δ	60	3,45	- / -	5,80	3505	9,4	87,5	88,0	87,0	0,85	0,80	0,69	7,3	2,2	3,3	IE2
460	Δ	60	3,00	- / -	5,20	3520	8,1	87,5	87,3	85,7	0,83	0,76	0,64	8,1	2,6	3,8	IE2
IM B5 / IM 3001		FS 100 L		21 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (L _{pfA}) 50Hz/60Hz (Last)	67 dB(A) ¹⁾	71 dB(A) ¹⁾	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,0044 kg m ²		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 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_A/M_N = locked rotor torque / torque nominal 1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411