



MLFB-Bestelldaten: **1LE1001-0EA02-2FB4**

Motor Typ: **1AV2090A**

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				
230	Δ	50	1,50	- / -	5,50	2900	5,0	81,3	81,7	79,7	0,84	0,77	0,63	6,9	2,7	3,6	IE2
400	Y	50	1,50	- / -	3,15	2900	5,0	81,3	81,7	79,7	0,84	0,77	0,63	6,9	2,7	3,6	IE2
460	Y	60	1,75	- / -	3,10	3480	4,8	84,0	84,4	82,6	0,85	0,79	0,68	7,4	2,6	3,8	IE2
460	Y	60	1,50	- / -	2,75	3505	4,1	84,0	83,5	80,7	0,82	0,74	0,62	8,5	3,1	4,5	IE2
IM B5 / IM 3001		FS 90 S		13 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (L <sub>pfA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last)	65 dB(A) <sup>1)</sup>	69 dB(A) <sup>1)</sup>	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,0017 kg m <sup>2</sup>		Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Lager AS   BS	6205 2Z C3	6004 2Z C3	Klemmenkastentyp	TB1 E00
Lagerlebensdauer	40000 h		Gewinde Kontaktschraube	M4
Schmiermittel	Unirex N3		Max. Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Nachschmiereinrichtung	Nein		Kabeldurchmesser von ... bis ...	9,0 mm - 17,0 mm
Schmiernippel	- / -		Kabeleinführung	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)		Kabelverschraubung	2 Stopfen
Kondenswasserlöcher	Nein		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>Sonderausführung (0)</b> </div>	
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) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen)			
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