



MLFB-Bestelldaten: **1LE1001-1AB42-2AA4**

Motor Typ: **1AV2104B**

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				
230	Δ	50	2,20	- / -	8,10	1455	14,4	84,3	85,1	84,2	0,81	0,74	0,62	6,9	2,1	3,3	IE2
400	Y	50	2,20	- / -	4,65	1455	14,4	84,3	85,1	84,2	0,81	0,74	0,62	6,9	2,1	3,3	IE2
460	Y	60	2,54	- / -	4,45	1755	13,9	87,5	87,9	87,3	0,82	0,79	0,65	7,3	2,1	3,3	IE2
460	Y	60	2,20	- / -	4,05	1760	11,9	87,5	88,3	87,4	0,78	0,74	0,63	8,1	2,5	3,9	IE2
IM B3 / IM 1001			FS 100 L		21 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (L _{pfA}) 50Hz/60Hz (Last)	60 dB(A) ¹⁾	62 dB(A) ¹⁾	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,0086 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 _k /M _N = locked rotor torque / torque nominal	1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411