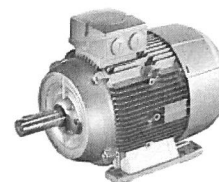


Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren



MLFB-Bestelldaten: 1TZ9001-1AC42-2AA4

Motor Typ: 1AV2104C

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 _v /I _N	M _k /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				
230	Δ	50	1,50	- / -	6,50	970	15,0	79,8	80,5	79,0	0,73	0,65	0,52	5,4	2,0	2,8	IE2
400	Y	50	1,50	- / -	3,70	970	15,0	79,8	80,5	79,0	0,73	0,65	0,52	5,4	2,0	2,8	IE2
460	Y	60	1,75	- / -	3,45	1170	14,0	86,5	87,1	85,8	0,74	0,67	0,55	5,8	1,9	2,8	IE2
460	Y	60	1,50	- / -	3,15	1175	12,0	86,5	86,3	84,2	0,69	0,61	0,49	6,4	2,2	3,2	IE2

IM B3 / IM 1001

FS 100 L

25 kg

IP55

CC032A

IEC/EN 60034

IEC, DIN, ISO, VDE, EN

ELEKTRA

Mechanische Daten

Schalldruckpegel (LpFA) 50Hz/60Hz (Last)	59 dB(A)	62 dB(A)
Trägheitsmoment	0,011 kg m ²	
Lager AS BS	6206 2Z C3	6206 2Z C3
Lagerlebensdauer	40000 h	
Schmiermittel	Esso Unirex N3	
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Schmiernippel	- / -	
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)	
Kondenswasserlöcher	Nein	
Äußere Erdungsklemme	Nein	
Vibrationsklasse	A	
Isolation	155(F) nach 130(B)	
Betriebsart	S1	
Drehrichtung	bidirektional	
Gehäusematerial	Aluminium	
Daten Stillstandsheizung	- / -	
Anstrich	Normalanstrich C2	
Farbe	RAL7030	
Motorschutz	(A) ohne (Standard)	
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	

Anschlusskasten

Klemmenkastenlage	oben
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 F00
Gewinde Kontaktschraube	M4
Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm ²
Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Kabeleinführung	2xM32x1,5
Kabelverschraubung	2 Stopfen

Sonderausführung

Umgebungsbedingungen

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