

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



MLFB-Bestelldaten: 1LE1043-1BB22-2FA4-Z
MLFB-Ordering data: D33

Motor Typ: 1AV3112B

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _A /I _N	T _f /T _N	T _B /T _N	
230	Δ	50	4,00	- / -	13,80	1460	26,0	88,6	89,2	88,6	0,82	0,76	0,65	7,1	2,4	3,7	IE3
400	Y	50	4,00	- / -	7,90	1460	26,0	88,6	89,2	88,6	0,82	0,76	0,65	7,1	2,4	3,7	IE3
460	Y	60	4,55	- / -	7,70	1760	25,0	89,5	90,0	89,3	0,83	0,78	0,67	7,3	2,5	3,8	IE3
460	Y	60	3,70	- / -	6,50	1770	20,0	89,5	89,4	87,7	0,80	0,73	0,61	8,2	2,9	4,3	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 112 M		34 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN				KS C IEC60034-2-1			

Mechanische Daten / Mechanical data				Anschlusskasten / Terminal box	
Schalldruckpegel (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (Last)	58 dB(A) ¹⁾	62 dB(A) ¹⁾		Klemmenkastenlage	oben
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)				Terminal box position	top
Trägheitsmoment	0,017 kg m ²			Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Moment of inertia				Material of terminal box	Aluminium
Lager AS BS	6206 2Z C3	6206 2Z C3		Klemmenkastentyp	TB1 F00
Bearing DE NDE				Type of terminal box	
Lagerlebensdauer	40000 h			Gewinde Kontaktschraube	M4
Bearing lifetime				Contact screw thread	
Schmiermittel	Esso Unirex N3			Max. Leiterquerschnitt	4,0 mm ²
Lubricants				Max. cross-sectional area	
Nachschmiereinrichtung	Nein			Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Regreasing device	No			Cable diameter from ... to ...	
Schmiernippel	- / -			Kabeleinführung	2xM32x1,5
Grease nipple				Cable entry	
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)			Kabelverschraubung	2 Stopfen
Type of bearing	Preloaded bearing DE			Cable gland	2 plugs
Kondenswasserlöcher	Nein				
Condensate drainage holes	No				
Äußere Erdungsklemme					
External earthing terminal					
Schwinggrößstufe	A				
Vibration severity grade					
Isolation	155(F) nach 130(B)				
Insulation	155(F) to 130(B)				
Betriebsart	S1				
Duty type					
Drehrichtung	bidirektional				
Direction of rotation	bidirectional				
Gehäusematerial	Aluminium				
Frame material	aluminum				
Daten Stillstandsheizung	-/-				
Data of anti condensation heating					
Endanstrich	Normalanstrich C2				
Coating (paint finish)	Standard paint finish C2				
Farbe, Farbton	RAL7030				
Color, paint shade					
Motorschutz	(A) ohne (Standard)				
Motor protection	(A) without (Standard)				
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt				
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled				

Sonderausführung / Special design (1)	
D33	Für Korea zertifiziert nach KS C IEC 60034-2-1 For Korea, certified according to KS C IEC 60034-2-1

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions	
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Höhe über Meeresspiegel	1000 m
Altitude above sea level	

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