SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Bestelldaten: **1LE1503-3AA43-4JB4**

MLFB-Ordering data:

Motor Typ: **1CV3314A**

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 [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%] 4/4	3/4	2/4	Power factor at ... load 4/4	3/4	2/4	I_A/I_N I_r/I_N	M_A/M_N T_I/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
400	Δ	50	160,00	- / -	265,00	2982	512,0	95,6	95,7	95,2	0,92	0,91	0,86	7,8	2,8	3,3	IE3
690	Y	50	160,00	- / -	154,00	2982	512,0	95,6	95,7	95,2	0,92	0,91	0,86	7,8	2,8	3,3	IE3
460	Δ	60	180,00	- / -	255,00	3582	480,0	95,4	95,1	94,6	0,92	0,91	0,86	7,7	2,8	3,1	IE2
460	Δ	60	160,00	- / -	230,00	3588	426,0	95,4	95,1	93,9	0,91	0,89	0,83	8,8	3,2	3,5	IE3
IM B35 / IM 2001			FS 315 L		980 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanische Daten / *Mechanical data*

Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last) *Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)*	77 dB(A)	82 dB(A)
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	1,90 kg m²	
Lager AS | BS *Bearing DE | NDE*	6316 C3	6316 C3
Nachschmierfrist/-menge *Relubrication interval/quantity*	30 g | 30 g 3000 h	
Schmiermittel *Lubricants*	Esso Unirex N3	
Nachschmiereinrichtung *Regreasing device*	Ja (Standard) *Yes (standard)*	
Schmiernippel *Grease nipple*	M10x1 DIN 3404 A	
Art der Lagerung *Type of bearing*	Festlager NDE (BS) *Locating bearing NDE*	
Kondenswasserlöcher *Condensate drainage holes*	Ja (Standard) *Yes (standard)*	
Äußere Erdungsklemme *External earthing terminal*	Ja (Standard) *Yes (standard)*	
Schwinggrößenstufe *Vibration severity grade*	A	
Isolation *Insulation*	155(F) nach 130(B) *155(F) to 130(B)*	
Betriebsart *Duty type*	S1	
Drehrichtung *Direction of rotation*	bidirektional *bidirectional*	
Gehäusematerial *Frame material*	Grauguss *cast iron*	
Daten Stillstandsheizung *Data of anti condensation heating*	-/-	
Endanstrich *Coating (paint finish)*	Normalanstrich C2 *Standard paint finish C2*	
Farbe, Farbton *Color, paint shade*	RAL7030	
Motorschutz *Motor protection*	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) *(B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)*	
Kühlart *Method of cooling*	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt *IC411 - self ventilated, surface cooled*	

Umgebungsbedingungen / *Environmental conditions*

Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel *Altitude above sea level*	1000 m

Anschlusskasten / *Terminal box*

Klemmenkastenlage *Terminal box position*	oben *top*
Klemmenkastenmaterial *Material of terminal box*	Grauguss *cast iron*
Klemmenkastentyp *Type of terminal box*	TB1 Q01
Gewinde Kontaktschraube *Contact screw thread*	M12
Max. Leiterquerschnitt *Max. cross-sectional area*	240,0 mm²
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	38,0 mm - 45,0 mm
Kabeleinführung *Cable entry*	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Kabelverschraubung *Cable gland*	4 Stopfen *4 plugs*

Sonderausführung / *Special design* (0)

Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.