SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Bestelldaten: **1LE1503-2DC23-4AB4-Z**
MLFB-Ordering data: **L20**

Motor Typ: **1CV3282C**

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_l/I_N	M_A/M_N T_l/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
400	Δ	50	55,00	- / -	99,00	988	532,0	94,1	94,6	94,4	0,85	0,82	0,73	7,2	3,2	3,0	IE3
690	Y	50	55,00	- / -	58,00	988	532,0	94,1	94,6	94,4	0,85	0,82	0,73	7,2	3,2	3,0	IE3
460	Δ	60	66,00	- / -	104,00	1186	531,0	94,1	94,6	94,4	0,85	0,82	0,74	6,9	3,0	2,8	IE2
460	Δ	60	55,00	- / -	88,00	1190	441,0	94,5	94,6	94,0	0,83	0,79	0,69	7,9	3,6	3,3	IE3
IM B3 / IM 1001			FS 280 M		560 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)*	60 dB(A)	66 dB(A)
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	1,60 kg m²	
Lager AS | BS *Bearing DE | NDE*	6317 C3	6317 C3
Nachschmierfrist/-menge *Relubrication interval/quantity*	30 g | 30 g 8000 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 DE (AS) *Locating bearing DE*	
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 N01
Gewinde Kontaktschraube *Contact screw thread*	M10
Max. Leiterquerschnitt *Max. cross-sectional area*	120,0 mm²
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	34,0 mm - 42,0 mm
Kabeleinführung *Cable entry*	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Kabelverschraubung *Cable gland*	4 Stopfen *4 plugs*

Sonderausführung / *Special design* (1)

L20 Festlager DE (AS)
Locating bearing, DE

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.