



MLFB-Ordering data: 1LE5583-3AA73-4AH3-Z
MLFB-Bestell Daten: B65+L51+Q01+Q02+Q72

Motor type: 1CV3317A

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

Order no. / Siemens-Auftrags-Nr.:

Offer no. / Angebots-Nr.:

Remarks / Bemerkung:

Item no. / Item-Nr.:

Consignment no. / Komm.-Nr.:

Project / Projekt:

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 _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	315.00	- / -	550.00	2988	1007.0	95.8	95.6	94.7	0.87	0.83	0.74	10.0	3.7	4.3	IE3
690	Y	50	315.00	- / -	315.00	2988	1007.0	95.8	95.6	94.7	0.87	0.83	0.74	10.0	3.7	4.3	IE3
460	Δ	60	315.00	- / -	475.00	3588	838.0	95.8	95.4	94.2	0.87	0.83	0.74	12.0	4.2	4.8	IE3
460	Δ	60	355.00	- / -	530.00	3586	945.0	95.8	95.5	94.5	0.88	0.85	0.77	10.0	3.7	4.3	IE3
460	Δ	60		400.00	455.00	3590	798.0	95.8	95.3	94.1	0.86	0.81	0.72	12.0	4.4	5.1	MG1
IM B3 / IM1001			FS 315 L		1510 kg	IP55		IEC/EN 60034			IEC, EN, UL, CSA			kVA Code: N			

Environmental conditions / Umgebungsbedingungen : -20 °C - +40 °C / 1000.0 m

Mechanical data / Mechanische Daten				Terminal box / Anschlusskasten	
Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz Schallpegel (LpA / LwA) bei 50Hz/60Hz				Terminal box position Klemmenkastenlage	
(82 / 96) dB(A) ¹⁾ (86 / 101) dB(A) ¹⁾				box at the angle 45°, socket right Sockel rechts mit Anschlusskasten 45°	
Moment of inertia Trägheitsmoment				Material of terminal box Klemmenkastenmaterial	
3.27 kg m ²				cast iron Grauguss	
Bearing DE NDE Lager AS BS				Type of terminal box Klemmenkastentyp	
6316 C4 6316 C4				TB3Q61	
permissible lateral force on (N.m) zulässige Querkraft an (N.m)				Contact screw thread Gewinde Kontaktschraube	
x ₀ : 5800 x _{0,5} : N/A x _{max} : 5200				6xM12	
Lh10 bearing lifetime 50Hz/60Hz Lh10 Lagerlebensdauer 50Hz/60Hz				Max. cross-sectional area Max. Leiterquerschnitt	
40000 h 32000 h				240.0 mm ²	
Relubrication interval/quantity Nachschmierfrist/-menge				Cable diameter from ... to ... Kabeldurchmesser von ... bis ...	
30 g 30 g 3000 h				42.0 mm - 54.0 mm	
Lubricants Schmiermittel				Cable entry Kabeleinführung	
UNIREX N3				2xM63x1,5 - 2xM20x1,5	
Regreasing device Nachschmiereinrichtung				Cable gland Kabelverschraubung	
(STD) Flat type lubricating nipple acc. DIN 3404				4 plugs 4 Stopfen	
Grease nipple Schmiernippel					
M10x1 DIN 3404 A					
Type of bearing Art der Lagerung					
Locating bearing NDE Festlager NDE (BS)					
Condensate drainage holes Kondenswasserlöcher					
Yes (standard) Ja (Standard)					
External earthing terminal Äußere Erdungsklemme					
Yes (standard) Ja (Standard)					
Vibration severity grade Schwinggrößstufe					
Grade A Stufe A					
Insulation Isolation					
155(F) to 130(B) 155(F) nach 130(B)					
Duty type Betriebsart					
S1					
Direction of rotation Drehrichtung					
bidirectional bidirektional					
Frame material Gehäusematerial					
cast iron Grauguss					
Data of anti condensation heating Daten Stillstandsheizung					
230 V, 218 W					
Coating (paint finish) Endanstrich					
Standard paint finish C2 Normalanstrich C2					
Color, paint shade Farbe, Farbton					
RAL7030					
Motor protection Motorschutz					
3 resistance thermometers PT100 (6 terminals) 3 Widerstandsthermometer PT100 - 2					
Method of cooling Kühlart					
IC411 - self ventilated, surface cooled IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt					

Special design / Sonderausführung (5)

B65	Normal test (routine test) with acceptance Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme
L51	Bearing insulation NDE Lagerisolierung NDE (BS)
Q01	Measuring nipple for SPM shock pulse measurement to monitor bearings Meßnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle
Q02	Anti-condensation heating for 230 V (2 terminals) Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)
Q72	2 PT100 screw-in resistance thermometers in a basic connection (2 terminals) 2 Einschraub-Thermometer PT100 in Grundsicherung (2 Klemmen)

Notes

I_h/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