



**Bestelldaten** **1LE1001-0DB22-2AB4**

**Ordering data:**

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.:

Anlage / Project:

#### Elektrische Daten / Electrical data:

Bemessungsspannung Rated motor voltage	(22) 230VD/400VY 50Hz, 460VY 60Hz (22) 230VD/400VY 50Hz, 460VY 60Hz					
Frequenz Frequency	50 Hz		60 Hz			
Bemessungsleistung Rated motor power	0.55 kW		0.63 kW			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1435 1/min		1735 1/min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	3.7 Nm		3.5 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY		VY		
	2.3 A	1.3 A		1.3 A		
Anzugs- / Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	5.3		6.0			
Kipp- / Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	3.1		3.2			
Anzugs- / Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	2.2		2.3			
Wirkungsgradklasse Efficiency class	-/-		-/-			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Wirkungsgrad (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	78.1%	78.9%	76.1%	80.0%	79.5%	77.0%
Leistungsfaktor Power factor	0.77	0.69	0.55	0.76	0.69	0.56
Motorschutz Motor protection	(B) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (B) 1 PTC thermistor - for tripping					
Klemmenkastenlage Terminal box position	(4) Klemmenkasten oben (4) terminal box - on top					

#### Allgemeine Daten / General data:

Baugröße Frame size	80M
Bauform Type of construction	(A) IM B3
Gewicht in kg, ohne optionale Anbauten Weight in kg, without optional accessories	10.0 kg
Gehäusematerial Frame material	Aluminium Aluminum
Schutzart Degree of protection	IP 55
Kühlart, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Vibrationsklasse Vibration class	A ( Standard)
Isolation Insulation	155(F) nach 130(B) 155(F) to 130(B)
Betriebsart Duty type	S1 = Dauerbetrieb S1 = continuous operation
Drehrichtung Direction of rotation	bidirektional bidirectional

#### Anschlusskasten / Terminal box:

Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminum
Typ Type	TB1 D00
Gewinde Kontaktschraube Terminal screw thread	M3,5
Max. Leiterquerschnitt Max. cable cross-sectional area	1.5 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	9.0 mm - 17.0 mm
Kabeleinführung Cable entry	1xM25x1,5, 1xM16x1,5
Kabelverschraubung Cable gland	2 Stopfen - Kunststoff 2 plugs

#### Mechanische Daten / Mechanical data:

Schalldruckpegel (LpA) 50 Hz/60Hz Noise 50 Hz/60Hz	53.00 dB	55.00 dB
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.001700 kg m <sup>2</sup>	
Lager AS   BS Bearing AS   BS	6004 2ZC3	6004 2ZC3
Art der Lagerung Locating bearing	Vorgespanntes Lager BS pre-stressed Bearing NDE	
Kondenswasserlöcher Drain holes	Nein No	
Nachschmiereinrichtung Regreasing device	Nein No	
Schmiermittel Type of lubrication	Esso Unirex N3 (Standardfett)	
Nachschmierintervall Relubrication interval at 40 °C	40000 h	- g
Äußere Erdungsklemme External earthing	Nein No	
Anstrich Paintwork	Sonderanstrich RAL7030 steingrau Special finish in RAL 7030 stone gray	

#### Explosionsschutz / Explosion protection:

Zündschutzart Type of protection	ohne (Standard) without (Standard)
-------------------------------------	---------------------------------------

#### Umgebungsbedingungen / Site conditions:

Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20.0 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel Altitude above sea level	1000 m
Normen und Vorschriften Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

#### Sonderausführung / Special configurations: