



## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

**Bestelldaten** **1LA7073-4AB10**

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.:

Projekt / Project:

### Elektrische Daten / Electrical data:

Bemessungsspannung Rated motor voltage	( 1 ) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz ( 1 ) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frequenz Frequency	50 Hz		60 Hz			
Bemessungsleistung Rated motor power	0.37 kW		0.43			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1370 1/ min		1669 1/ min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	2.6 Nm		2.5 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VY			
	1.84 A	1.06 A	1.08 A			
Anzugs-/ Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	3.3		3.8			
Kipp-/ Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	2.1		2.2			
Anzugs-/Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	1.9		2.0			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Wirkungsgrad % Efficiency %	65.8%	64.8%	60.8%	65.8%	64.8%	60.8%
Leistungsfaktor Power factor	0.78	0.72	0.61	0.76	0.70	0.58
Wirkungsgradklasse / Efficiency	-/-			-/-		

### Mechanische Daten / Mechanical data:

Schalldruckpegel (LpA) 50 Hz/60Hz Noise 50 Hz/60Hz	44.0(A)	48.0(A)
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.00077 kg*m <sup>2</sup>	
Lager AS Bearing DE	6202 2ZC3	
Lager BS Bearing NDE	6202 2ZC3	
Art der Lagerung Locating bearing	Schwimmende Lagerung mit Anstellung AS (Standard)	
Kondenswasserlöcher Drain holes	Nein No	
Nachschmiereinrichtung Regreasing device	Nein No	
Schmiermittel Type of lubrication	Esso Unirex N3	
Fettgebrauchsdauer/Nachschmierintervall Relubrication interval at 40 °C	40000 h	
Fettmenge Nachschmierung Quantity of grease for relubrication at 40 °C	- g	
Äußere Erdungsklemme External earthing	Nein no	
Anstrich Coating	Sonderanstrich RAL7030 steingrau Special paint finish, RAL7030 gray	

### Explosionsschutz / Explosion protection:

Zündschutzart Type of protection	ohne (Standard) Without (standard)
-------------------------------------	---------------------------------------

### Umgebungsbedingungen / Site conditions:

Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel Altitude above sea level	1000 m
Normen und Vorschriften Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

### Allgemeine Daten / General data:

Baugröße Frame size	071 M
Bauform Type of construction	( 0 ) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 ohne Schutzdach
Gewicht in kg , ohne optionale Anbauten Weight in kg, without optional accessories	6.00 kg
Gehäusematerial Frame material	Aluminium aluminium
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 bi-directional

### Anschlusskasten / Terminal box:

Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium aluminium
Typ Type	gk 030
Gewinde Kontaktschraube Terminal screw thread	M4
Max. Leiterquerschnitt Max. cable cross-sectional area	1.50 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser von ... bis ... Cable diameter from ... to ...	9.00 mm - 17.00 mm
Kabeleinführung Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Kabelverschraubung Cable gland	2 Verschlussstopfen 2 plugs

### Sonderausführung / Special configurations: