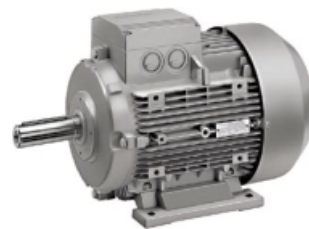


Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Bestelldaten **1LA9070-4KA10-Z**
Ordering data: **A11**

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	(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	0.25 kW		0.25 kW / 0.33 hp			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1410 1/ min		1730 1/ min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	1.7 Nm		1.4 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VY			
	1.32 A	0.76 A	0.41 A			
Anzugs-/ Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	4.3		4.9			
Kipp-/ Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	3.1		3.4			
Anzugs-/Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	3.6		3.6			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Wirkungsgrad % Efficiency %	74.0%	74.0%	71.0%	69.0%		
Leistungsfaktor Power factor	0.64	0.56	0.36	0.60		
Wirkungsgradklasse / Efficiency	-/-			EPACT		

Mechanische Daten / Mechanical data:

Schalldruckpegel (LpA) 50 Hz/60Hz Noise 50 Hz/60Hz	44.00 dB	48.00 dB
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.000760 kg*m ²	
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 Paintwork	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 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 Bi-directional

Anschlusskasten / Terminal box:

Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminum
Typ Type	gk 030
Gewinde Kontaktschraube Terminal screw thread	M4
Max. Leiterquerschnitt Max. cable cross-sectional area	1.50 mm ²
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:

A11 3 Kaltleiter für Abschaltung
3 PTC thermistors for tripping



Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Bestelldaten **1LA9073-4KA10-Z**
Ordering data: **A11**

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	(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	0.37 kW / 0.50 hp
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1385 1/ min	1725 1/ min
Bemessungsmoment Rated motor torque	2.6 Nm	2.0 Nm
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD VY 1.67 A 0.96 A	VY 0.52 A
Anzugs-/ Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	4.2	4.9
Kipp-/ Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	3.0	3.4
Anzugs-/Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	3.3	3.3
	4/4 3/4 2/4	4/4 3/4 2/4
Wirkungsgrad % Efficiency %	76.1% 76.1% 73.1%	70.0%
Leistungsfaktor Power factor	0.73 0.67 0.54	0.68
Wirkungsgradklasse / Efficiency	-/-	EPACT

Mechanische Daten / Mechanical data:

Schalldruckpegel (LpA) 50 Hz/60Hz Noise 50 Hz/60Hz	44.00 dB	48.00 dB
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.000950 kg*m ²	
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 Paintwork	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	7.20 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 Bi-directional

Anschlusskasten / Terminal box:

Klemmenkastenmaterial Material of terminal box	Aluminium Aluminum
Typ Type	gk 030
Gewinde Kontaktschraube Terminal screw thread	M4
Max. Leiterquerschnitt Max. cable cross-sectional area	1.50 mm ²
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:

A11	3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC thermistors for tripping
-----	--



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 ²
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 ²	
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:



Bestelldaten **1LE1001-0DB32-2AB4**

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	0.75 kW		0.86 kW			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1440 1/min		1740 1/min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	5.0 Nm		4.7 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY				VY
	3.0 A	1.7 A				1.7 A
Anzugs- / Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	5.6		6.2			
Kipp- / Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	3.1		3.3			
Anzugs- / Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	2.2		2.2			
Wirkungsgradklasse Efficiency class	IE2		IE2			
Wirkungsgrad (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
	79.6%	80.2%	78.0%	82.5%	82.3%	80.1%
Leistungsfaktor Power factor	0.78	0.70	0.56	0.78	0.71	0.58
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	11.0 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 ²
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	0.002100 kg m ²	
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:



Bestelldaten **1LE1001-0EB02-2AB4**

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	1.10 kW		1.27 kW			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1425 1/min		1725 1/min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	7.4 Nm		7.0 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY			VY	
	4.3 A	2.5 A			2.4 A	
Anzugs- / Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	5.6		6.1			
Kipp- / Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	2.9		3.0			
Anzugs- / Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	2.3		2.3			
Wirkungsgradklasse Efficiency class	IE2		IE2			
Wirkungsgrad (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
	81.4%	81.7%	79.9%	84.0%	84.6%	83.0%
Leistungsfaktor Power factor	0.78	0.69	0.55	0.78	0.70	0.57
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	90S
Bauform Type of construction	(A) IM B3
Gewicht in kg, ohne optionale Anbauten Weight in kg, without optional accessories	13.0 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 ²
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	56.00 dB	58.00 dB
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.002800 kg m ²	
Lager AS BS Bearing AS BS	6205 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:



Bestelldaten **1LE1001-0EB42-2AB4**

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	1.50 kW		1.75 kW			
Bemessungsdrehzahl Rated motor speed	1435 1/min		1730 1/min			
Bemessungsmoment Rated motor torque	10.0 Nm		9.7 Nm			
Bemessungsstrom (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY			VY	
	5.7 A	3.3 A			3.3 A	
Anzugs- / Bemessungsstrom Starting- / rated motor current	6.4		6.4			
Kipp- / Bemessungsmoment Breakdown / rated motor torque	3.4		3.4			
Anzugs- / Bemessungsmoment Starting- / rated motor torque	2.6		2.6			
Wirkungsgradklasse Efficiency class	IE2		IE2			
Wirkungsgrad (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
	82.8%	83.5%	82.0%	84.0%	84.7%	83.6%
Leistungsfaktor Power factor	0.79	0.71	0.57	0.79	0.72	0.59
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	90L
Bauform Type of construction	(A) IM B3
Gewicht in kg, ohne optionale Anbauten Weight in kg, without optional accessories	16.0 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 ²
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	56.00 dB	58.00 dB
Trägheitsmoment Moment of inertia	0.003600 kg m ²	
Lager AS BS Bearing AS BS	6205 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: