

Elektrischer Spindelantrieb, AC Servomotor - LEFS LEFS25S2A-400-S2A1H

Technisches Datenblatt

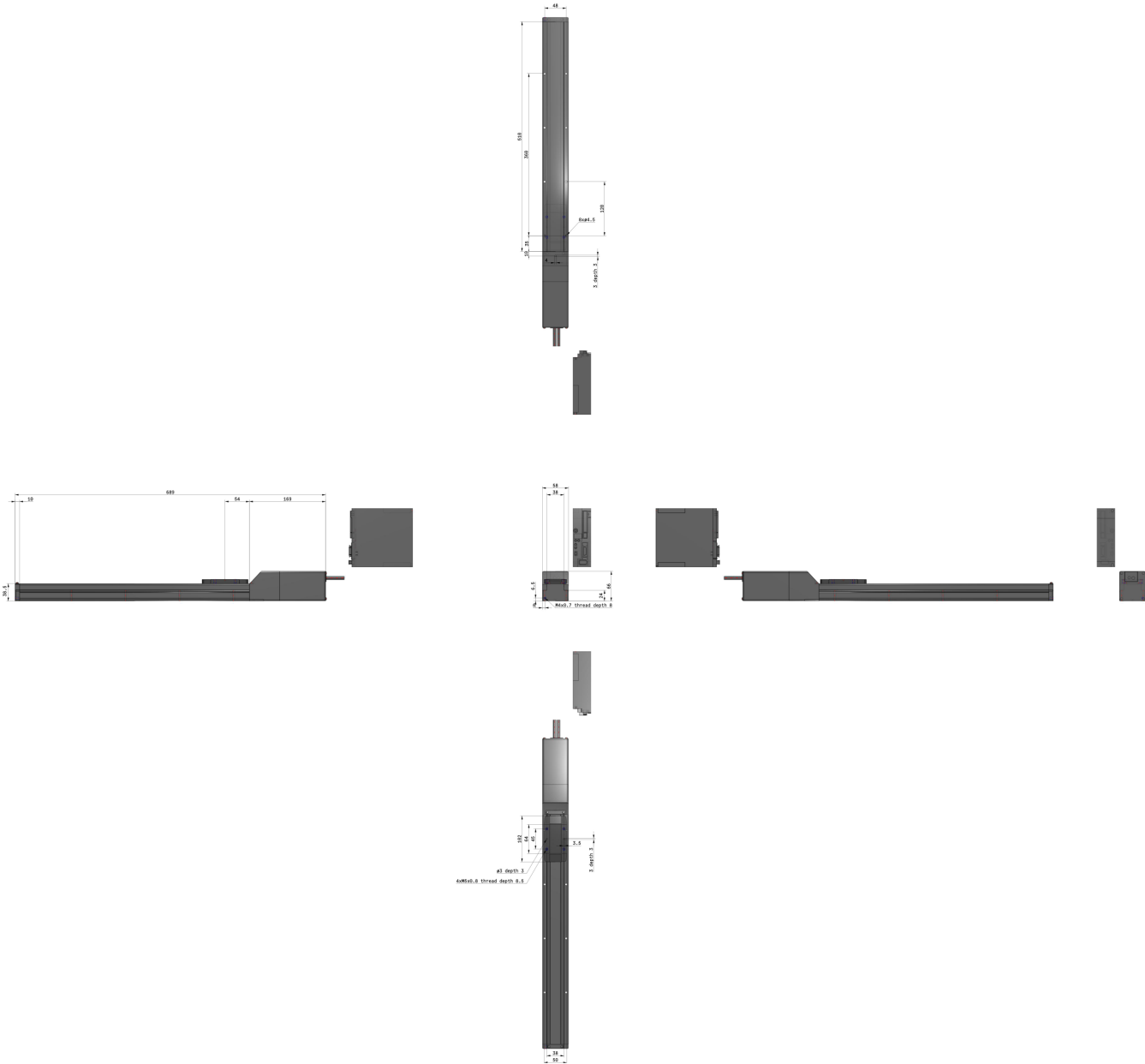
Allgemeine Produktinformationen

- Baugrößen: 25, 32 und 40 mm
- Hub: 50 bis 1200 mm
- AC Servomotor, 100/200/400W.

Technische Daten

Genauigkeit	Grundausführung
Größe	25 mm
Motor-Einbaulage	Axial
AC Servomotor	S2 (100 W Ausgangsleistung, Inkremental-Encoder, LECSA)
Spindelsteigung	A (Baugröße 25: 12 mm, Baugröße 32: 16 mm, Baugröße 40: 20 mm)
Hub	400 mm
Motoroption	Ohne Motorbremse
Signalgeber-Befestigungselement	Keine
Schutzband-Stopper	Standard
Passbohrung	Gehäuse B unten
Antriebskabel-Ausführung	S (Standardkabel)
Motorkabellänge	2 (2 m)
Controller-Ausführung	A1 (LECSA1 100 V bis 120 V)
I/O Stecker	H (mit Stecker)
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Zulassung	CE

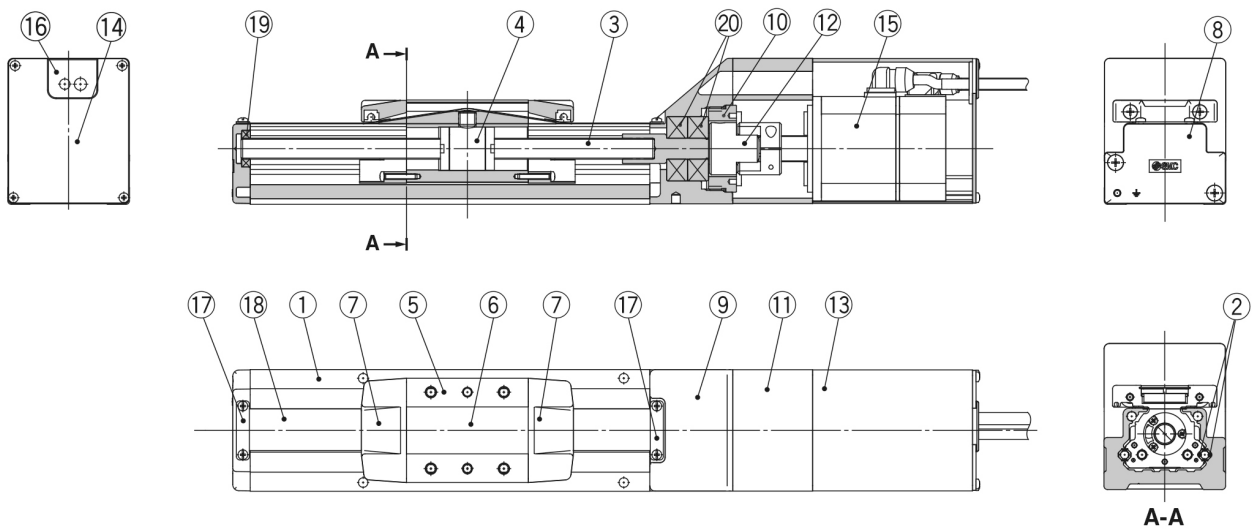
Positions-Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.02 \text{ mm}$
Leerlauf	0.1 mm
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s ²
Encoder	Inkremental-Encoder 17-bit (Auflösung: 131072 p/rev)
Horizontal Nutzlast	20 kg
Vertikal Nutzlast	8 kg
Geschwindigkeit	900 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	2000 mm/s ²



Konstruktion

Konstruktion

Motor Axial-Ausführung



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Führung	—	
3	Kugelumlaufspindel, Welle	—	
4	Kugelumlaufspindel, Mutter	—	
5	Schlitten	Aluminiumlegierung	eloxiert
6	Abdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
7	Schutzband-Niederhalter	synthetischer Kunststoff	
8	Gehäuse A	Aluminium Druckguss	beschichtet
9	Gehäuse B	Aluminium Druckguss	beschichtet
10	Lager-Befestigung	Aluminiumlegierung	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
11	Motorflansch	Aluminiumlegierung	beschichtet
12	Kupplung	—	
13	Motorabdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
14	Endabdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
15	Motor	—	
16	eingegossene Kabel	NBR	
17	Befestigung Schutzband	rostfreier Stahl	
18	Staubschutzband	rostfreier Stahl	
19	Lager	—	
20	Lager	—	

Weitere Informationen

Katalog	LEF-F_EU.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_LEFx_TF1Y269EN-A.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_DE.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_EN.pdf newDoC_LEF_TF1Y270EN-B.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_DE.pdf newDoC_LEF_TF1Y267EN-A.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_DE.pdf newDoC_LEF_TF1Y268EN-A.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_DE.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_EN.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_EN.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_EN.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_LEFx_servoAC_EN.pdf IM_LEFx_servoAC_DE.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_LEFx_SERVOAC_LECSx_LECSS-T_LECY_EN.pdf