

## Elektrischer Spindelantrieb, AC Servomotor - LEFS LEFS25S2A-300-S5A2H

### Technisches Datenblatt

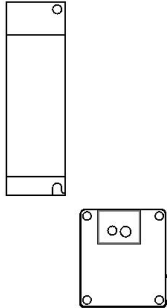
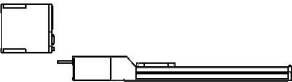
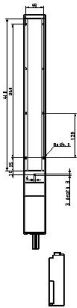
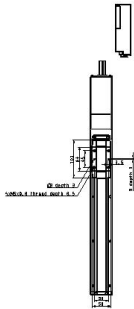
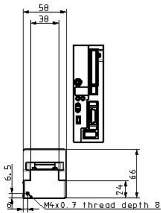
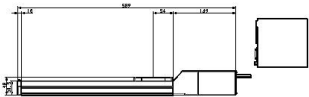
### Allgemeine Produktinformationen

- 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                             | 300 mm                                                         |
| Motoroption                     | Ohne Motorbremse                                               |
| Signalgeber-Befestigungselement | Keine                                                          |
| Schutzband-Stopper              | Standard                                                       |
| Passbohrung                     | Gehäuse B unten                                                |
| Antriebskabel-Ausführung        | S (Standardkabel)                                              |
| Motorkabellänge                 | 5 (5 m)                                                        |
| Controller-Ausführung           | A2 (LECSA2 200 V bis 230 V)                                    |
| I/O Stecker                     | H (mit Stecker)                                                |
| Maximale Umgebungstemperatur    | 40 °C                                                          |
| Minimale Umgebungstemperatur    | 5 °C                                                           |
| Versorgungsspannung             | 24 VDC ±10 %                                                   |
| Zulassung                       | CE                                                             |

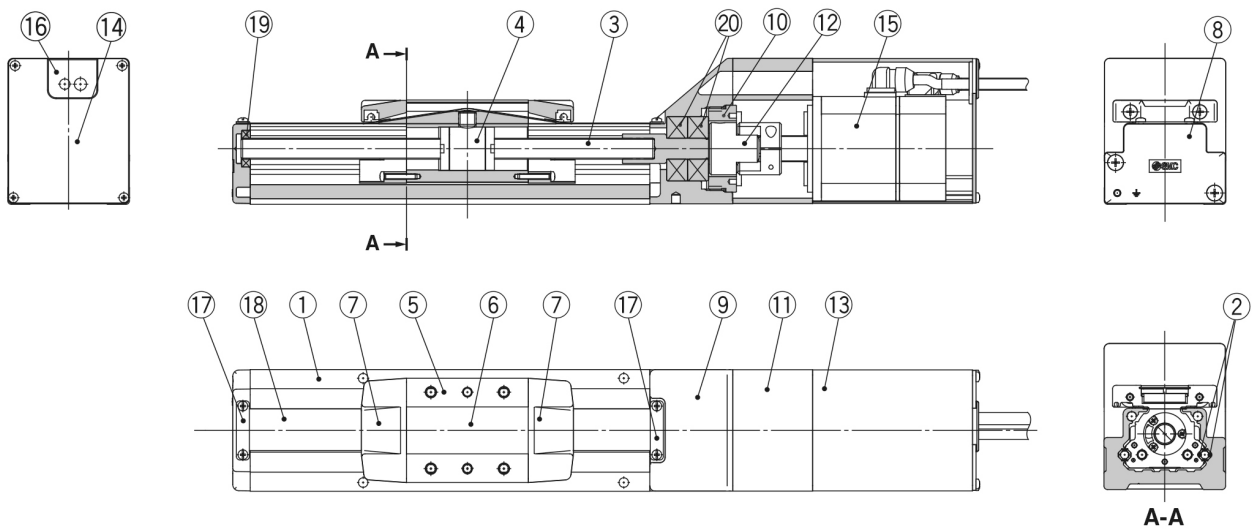
|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Positions-Wiederholgenauigkeit  | ± 0.02 mm                                            |
| Leerlauf                        | 0.1 mm                                               |
| Stoß-/Vibrationsbeständigkeit   | 50/20 m/s <sup>2</sup>                               |
| 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 <sup>2</sup>                               |
| Gewicht                         | 4.325 Kg                                             |



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                                | <a href="#">LEF-F_EU.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_LEF_TF1Y267EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_TF1Y269EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEF_TF1Y270EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_TF1Y268EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEF_TF1Y268EN.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_LEFx_servoAC_EN.pdf</a><br><a href="#">IM_LEFx_servoAC_DE.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_LEFx_SERVOAC_LECSx_LECSS-T_LECY_EN.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |