

SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE

PLA 6 / 8 / 101 / 116 24 V DC



Anwendung:

- Für elektromotorisches Öffnen und Schließen von Gebäudeöffnungen im Fassaden- und Dachbereich (z.B. Kipp-, Klapp-, Dreh-, Wende- und Schwingflügel)
- Für Rauch- und Wärmeabzug (NRA/RWA) sowie Natürliche Lüftung
- Für Ansteuerung durch Gebäudeleitsysteme (GLT / LON / CAN)

Produktmerkmale:

- Endlagendämpfung
- Robuste und korrosionsbeständige Ausführung
- Elektronik in Ausführung S3 und S12 (vgl. technische Daten)
- Rückmeldung Endlage (optional)

Prüfungen:

- VdS-Bauteilprüfung G 505007
- Baureihe als Öffnungsaggregat für **ferralux® NRW** nach **EN 12101-2** durch **IFT Rosenheim 0757**

Application:

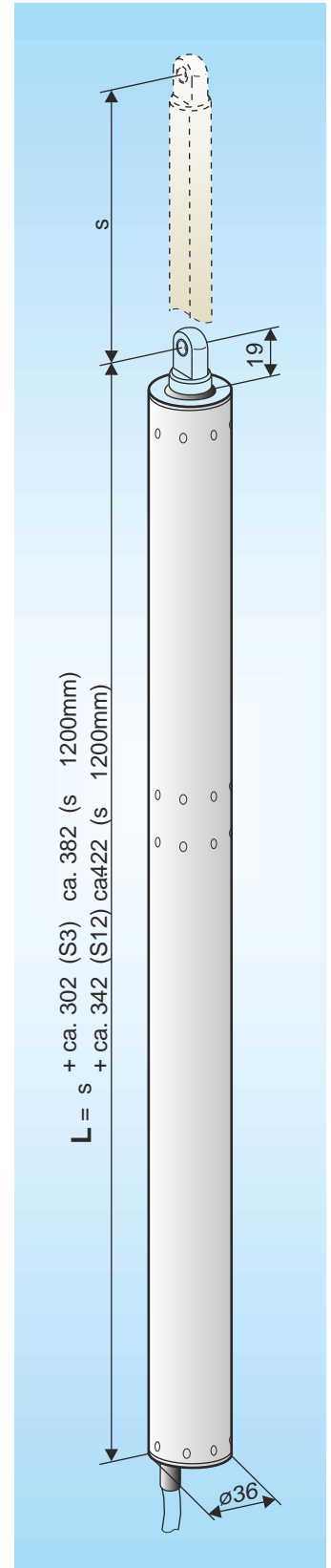
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom-hung, top-hung, side-hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS / LON / CAN)

Special Features:

- Damped end positions
- Robust and corrosion-resistant design
- Different versions of electronic devices: S3 and S12 (see Technical Data)
- End position indicator (option)

Assessments:

- VdS component testing G 505007
- Production series as opening mechanism with **ferralux® NRW** in accordance with **EN 12101-2** by **IFT Rosenheim 0757**



**SPINDELANTRIEB
SPINDLE DRIVE**

**PLA 6 / 8 / 101 / 116
24 V DC**

Technische Daten / Technical Data

Typ Type		PLA 6		PLA 8		PLA 101		PLA 116			
Ausführung Version		S3	S12	S3	S12	S3	S12	S3	S12	1)	
Bemessungsspannung Rated voltage	„U“ V DC (SELV)	24 +/- 20%									
Restwelligkeit Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2									
Abschaltstrom Cut-off current	„I“ A	ca. 0,8		ca. 1,4		ca. 1,0		ca. 1,2		2)	
Einschaltdauer (10 min.) Duty ratio (10 min.)	„ED“ %	30									
Hublängen (lieferbar) Stroke lengths (available)	„S“ mm	100 - 1000		500 - 1000		300 - 1200		100 - 750		3)	
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5									
Hubgeschwindigkeit (24 V, 2/3 Kraft) Stroke speed (24 V, 2/3 force)	mm/s	6,0	5,6	10,0	9,0	4,6	4,3	4,0	3,8	2)	
Max. Druckkraft Max. pressure force	„F“ N	600		800		1000		1600			
Max. Zugkraft Max. pulling force	„F“ N	600		800		1000		1600			
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)	N	12 000									
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Zyklen Cycles	10 000									
Schutzart Protection class	IP	65									
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range	°C	-5...+75									
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability	°C	B 300									4)
Schubrohr Torque tube		Edelstahl stainless steel									
Antriebsgehäuse Drive housing		Aluminium (E6/C-0)									5)
Länge / Length Durchmesser / Diameter	„L“ mm	302 + s ca. 36	342 + s ca. 36	302 + s ca. 36	342 + s ca. 36	302 + s ca. 36	342 + s ca. 36	302 + s ca. 36	342 + s ca. 36	6)	
Anschlusskabel Connection lead		Silikon / silicone									
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter	m mm ²	ca. 3,0 3 x 1,0									1)
Lieferumfang Scope of delivery		ohne Befestigungen w/o brackets									

Anmerkungen / Notes

- 1) S3 = mit integrierter nachtakt sicherer Abschalt elektronik / with integrated disconnection (suitable for post cycle control)
S12 = mit integrierter Abschalt elektronik und optionaler Programmierung / with integrated disconnection and optional programming
- 2) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
- 3) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
- 4) Temperatur-Standsicherheit nach EN 12101-2 / temperature stability according to EN 12101-2
- 5) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request
- 6) Antriebslänge / drive length „L“ bei/at Hub / stroke 1200mm: 382mm + s (S3), 422mm + s (S12)

Allgemeine Toleranzen nach ISO 2768 M / general tolerances according to ISO 2768 M