

SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE



Anwendung:

- Für elektromotorisches Öffnen und Schließen von schweren 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 S4 (vgl. technische Daten)
- Synchronbetrieb mit optionaler Gleichlaufregelung

Prüfungen:

- Baureihe als Öffnungsaggregat für **ferralux® NRWG** nach **EN 12101-2** durch **IFT Rosenheim 0757**

Application:

- For electromotive opening and closing of heavy 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)

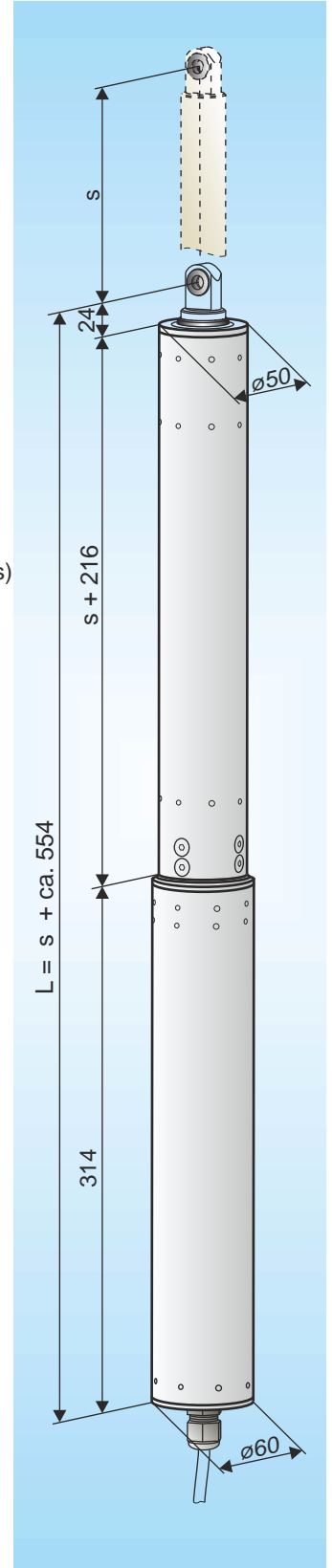
Special Features:

- Damped end positions
- Robust and corrosion-resistant design
- Version of electronic device: S4 (see Technical Data)
- Synchronized operation with optional synchronization control unit

Assessments:

- Production series as opening mechanism with **ferralux® NRWG** in accordance with **EN 12101-2** by **IFT Rosenheim 0757**


PLS 30/35 Speed PLS 50 24 V DC



SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE

PLS 30/35 Speed PLS 50 24 V DC

Technische Daten / Technical Data

Typ Type		PLS 30 Speed	PLS 35 Speed	PLS 50	
Ausführung Version		S4	S4	S4	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	10,0	13,0	4,2	2)
Einschaltdauer (10 min.) Duty ratio (10 min.)	„ED“ %	30			
Hublängen (lieferbar) Stroke lengths (available)	„S“ mm	300 - 750	300 - 750	200 - 750	3)
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5			
Hubgeschwindigkeit (24 V, 2/3 Kraft) Stroke speed (24 V, 2/3 force)	mm/s	12,4	17,0	4,0	2)
Max. Druckkraft Max. pressure force	„F“ N	3000	3500	5000	
Max. Zugkraft Max. pulling force	„F“ N	3000	3500	5000	
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)	N	25 000			
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Zyklen Cycles	10 000			
Schutzart Protection class	IP	54			
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	554 + s ca. 50/60			
Anschlusskabel Connection lead		Silikon / silicone			
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter	m mm ²	ca. 3,0 2 x 2,5 / 2 x 0,75			
Lieferumfang Scope of delivery		ohne Befestigungen w/o brackets			

Anmerkungen / Notes

- 1) S4 = mit Impulsgenerator, externe Abschaltung erforderlich / with pulse generator, drive requires external disconnection
- 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 DIN EN 12101-2 / temperature stability according to DIN EN 12101-2
- 5) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request

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