

SPINDELMOTOR / SPINDLE DRIVE

PL 6 / 10
24 V DC



Användningsområde:

- För elektromotorisk öppning och stängning av fönster och lock i fasad och tak (t.ex. underkants, överkants, och sidhängda fönster och lock. Även vertikala och horisontella pivot fönster.
- För brand- och komfortventilation även för naturlig ventilation.
- Kan användas i samband med byggnadstekniska management system (CTS / LON / CAN)

Produktmerkmale:

- Ändlagesdämpning
- Robust och korrosionsbeständig design
- Elektronisk version: S1 (se tekniska data)

Produkttester:

- TÜV-Nord-Brandtest (300 °C) KH01/11.5 und KH01/11.4
- Ingår som öppningsmekanism i produktionsserier **ferralux NRWG** i enlighet med **EN 12101-2** av **IFT Rosenheim 0757**

Application:

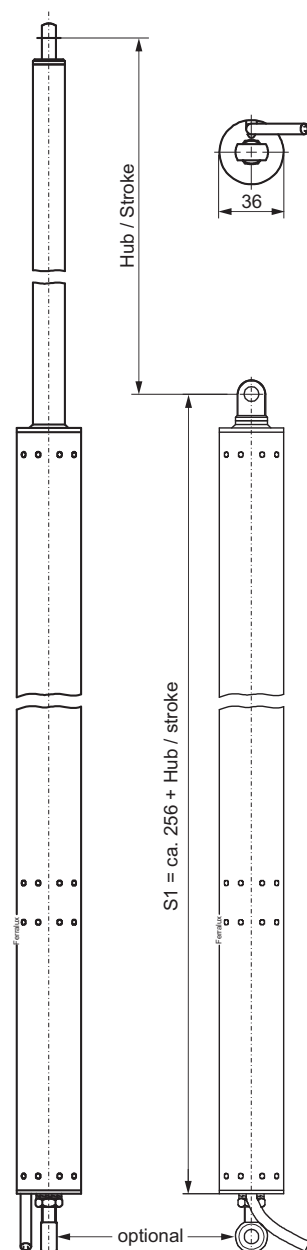
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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

Special Features:

- Damped end positions
- Robust and corrosion-resistant design
- Version of electronic device: S1 (see Technical Data)

Assessments:

- Fire test (300 °C): TÜV-Nord, KH01/11.5 and KH01/11.4
- Production series as opening mechanism with **ferralux NRWG** in accordance with **EN 12101-2** by **IFT Rosenheim 0757**



SPINDELMOTOR / SPINDLE DRIVE

PL 6 / 10
24 V DC

Tekniska Data / Technical Data

Typ Type		PL 6	PL 10	
Version Version		S1	S1	1)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	
Rippe Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	max. 2	
Motorström / Max. ström Rated current / Cut-off current	A	ca. 0,6 / 0,8	ca. 0,6 / 0,8	2)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	20	20	
Slaglängd (alternativ) Stroke lengths (available)	mm	100 - 300	100 - 300	3)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (2/3 Kraft) Stroke speed (2/3 force)	mm/s	5,8	2,6	2)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	600	1000	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	600	1000	
Brottgräns stång (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	12.000	12.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	65	65	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	4)
Spindelstång Torque tube		rostfritt stål stainless steel	rostfritt stål stainless steel	
Motorhus Drive housing		Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	5)
Längder / Assembly dimension B x H / W x H	mm	256 ca. 36	256 ca. 36	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm ²	ca. 2,5 2 x 0,75	ca. 2,5 2 x 0,75	
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) S1 = utan integrerad lastbrytare kräver extern enhet / w/o integrated disconnection, drive requires external disconnection
 - 2) Angiven motorkraft = 2/3 av Maximal kraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 3) Specialversioner på begäran / special versions on request
 - 4) Temperaturstabilitet enligt DIN EN 12101-2 / temperature stability according to DIN EN 12101-2
 - 5) RAL-Färg på begäran / RAL colour on request
- Allmänna toleranser enligt DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M