

KUGGSTÅNGSMOTOR / RACK AND PINION DRIVE



LKS 98 - T / TV 24 V DC

Användningsområde:

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

Produktspecifikation:

- Ändlägesdämpning
- Robust korrosionsbeständig design
- Integrerat ändstopp och överlastningskydd
- Tandem funktion via förbindelsestång mellan motor och slavmotor (LKS-98-T) eller en andra motor (LKS-98-TV)

Tester:

- Brandtestad (300 °C) hos Materialprüfamt Dortmund

Application:

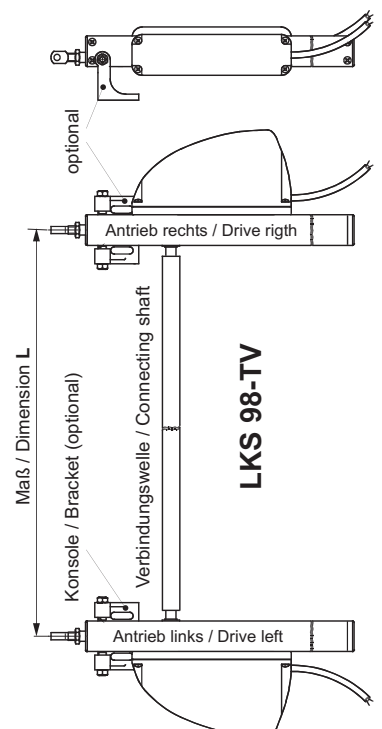
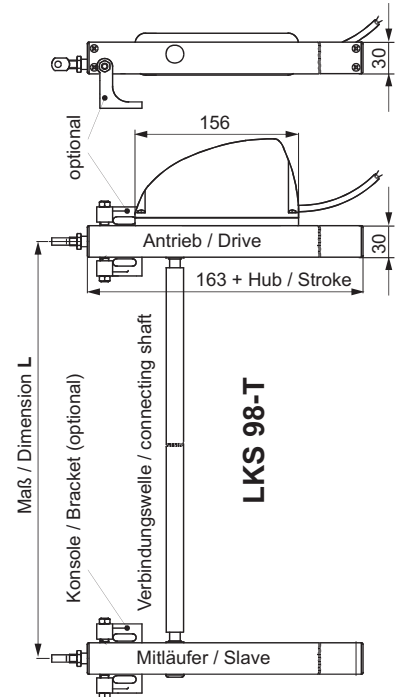
- Tandem drive for electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, and side hung windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS / LON / CAN)

Special Features:

- Damped end positions
- Robust and corrosion-resistant design
- With integrated end position and overload disconnection
- Tandem operation via connecting shaft to slave (LKS 98-T) or second drive (LKS 98-TV)

Assessments:

- Fire test (300 °C) at the Dortmund material testing institute



KUGGSTÅNGSMOTOR / RACK AND PINION DRIVE

Technische Daten / Technical Data

LKS 98 - T / TV 24 V DC

Typ Type		LKS 98 - T	LKS 98 - TV	
Version Version		S2	S2	1)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	
Rippel Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	max. 2	
Motorström / Max. ström Rated current / Cut-off current	A	0,6 / 0,8	2 x 0,6 / 0,8	2)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke lengths (available)	mm	300 - 1000	300 - 1000	3)
Slaglängdstolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	6,0	6,0	2)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	550	2 x 550 = 1100	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	550	2 x 550 = 1100	
Brottgräns stång (Plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	
Levnadstid (naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	54	54	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	4)
Kuggstång Torque rod		Kromat stål chromated steel	Kromat stål chromated steel	
Skyddshölje Protecting tube		Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	5)
Längder / Assembly dimension Kuggstång / Rod (B x H / W x H)	mm	163+öppn. /+stroke 30 x 30	163+öppn. /+stroke 30 x 30	
Förbindelsestång (Längd L) Connecting shaft (length L)	mm	1000 / 1500 / 2000	1000 / 1500 / 2000	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm ²	ca. 1,0 2 x 0,75	2 x ca. 1,0 2 x 0,75	
Förpackning Scope of delivery		Utan beslag w/o brackets	ohne Befestigungen w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) S2 = med integrerat elektroniskt ändstopp / with integrated disconnection
- 2) Angiven motorkraft = 2/3 av maximal motorkraft / rated force = 2/3 of maximum force
- 3) Specialutförande efter önskemål / special versions on request
- 4) Temperatur-stabilitet enl. DIN EN 12101/2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
- 5) RAL-Färg efter önskemål / RAL colour on request

Allmänna toleranser enligt DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M