

KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

KSL MP 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)

Produktspecifikation:

- Soft start och soft ändlägestopp (elektronisk mikroprocessorstyrt)
- Synkroniserad tandem eller tridemdrift utan extra modulkort
- Kan anpassas för speciella behov via programmeringsbar mikroprocessor (t.ex kortare slaglängd eller stängkraft)
- Passande för dolt montage på karm eller ram. Montage kan ske utan beslag
- Som tillval finns övertäckningsprofiler för uniform design
- Ändlägesindikation (tillval)

Produkttester:

- Produktionserier som öppningsmekanism med **ferralux** NRWG enligt EN 12101-2 av IFT Rosenheim 0757

Application:

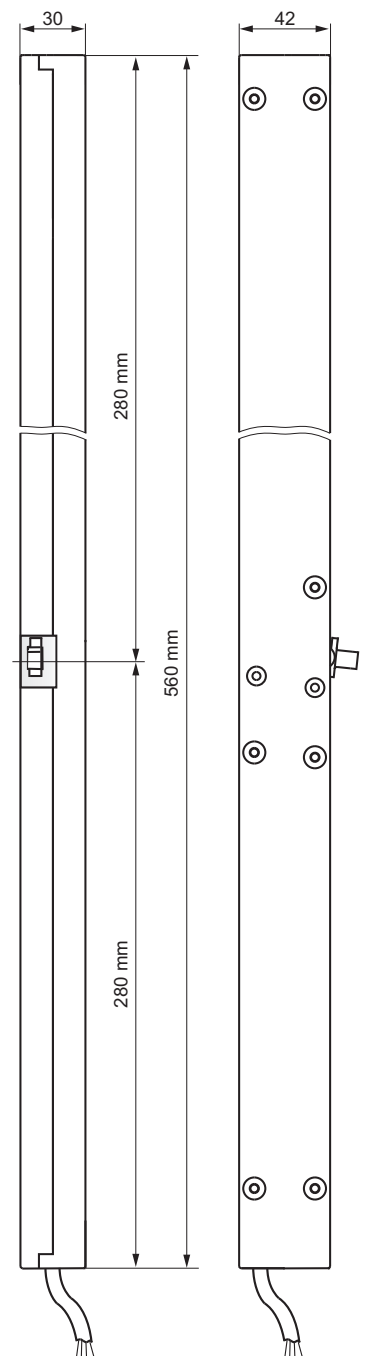
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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

Special Features:

- Soft start and soft load disconnection (electronically controlled)
- Synchronized multiple operation without additional control module
- Adaptable to special structural requirements via programmable microprocessor (e.g. closing force reduction)
- Suitable for mounting on frame or casement and covered assembly
- Optional covering profile for uniform design
- End position indicator (option)

Assessments:

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



KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

KSL MP 24 V DC

Tekniska data / Technical Data

Typ Type		KSL 200	KSL 250	KSL 300	KSL 400	
Version Version		MP	MP	MP	MP	1)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	24	24	
Rippel Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	
Motorström max. (tryck / drag) Cut-off current (thrust / pull)	A	ca. 0,7 / 0,7	ca. 0,7 / 0,7	ca. 0,7 / 0,7	ca. 0,7 / 0,7	2)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	25	25	25	25	
Slaglängd (alternativ) Stroke length (available)	mm	200	250	300	400	3)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	8,0	8,0	8,0	8,0	2)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	250	250	250	250	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	250	250	250	250	
Brottfrens kedje (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	3.000	3.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	32	32	32	32	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	B300	B300	4)
Kedja Chain		rostfritt stål stainless steel	rostfritt stål stainless steel	rostfritt stål stainless steel	rostfritt stål stainless steel	
Motorhus Drive housing		Formgjuten Zink die-casting zinc	Formgjuten Zink die-casting zinc	Formgjuten Zink die-casting zinc	Formgjuten Zink die-casting zinc	5)
Längd (L) Length (L)	mm	560	560	560	560	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm ²	ca. 3,0 3 x 0,5	ca. 3,0 3 x 0,5	ca. 3,0 3 x 0,5	ca. 3,0 3 x 0,5	6)
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) MP = med integrerad programmerbar kontroll / with integrated programmable microprocessor control
- 2) Angiven motorkraft = 2/3 av maximaxl 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) Plastöverdrag (RAL 9006) / plastic-coated (RAL 9006)
- 6) Tillval: Version Z (med potentialfri kontakt för ändlägesindikering) = 5 x 0,5 mm² / version Z (with floating contact for close position) = 5 x 0,5 mm²
Allmänna toleranser enl. DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M