

KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSL MP 230 V AC



Anwendung:

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

Produktmerkmale:

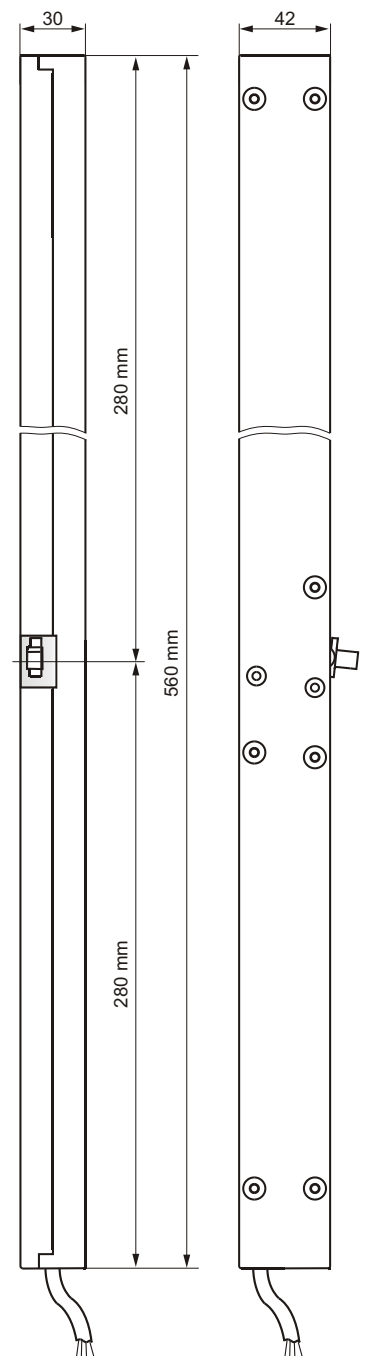
- Softanlauf und Softlastabschaltung (elektronisch geregelt)
- Synchronisierter Mehrfachbetrieb ohne Zusatzmodul
- Anpassung an bauliche Spezialanforderungen durch programmierbaren Mikroprozessor (z.B. Hubverkürzung)
- Geeignet für Profilanbau und verdeckt liegende Montage
- Optionales Abdeckprofil für einheitliche Optik

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 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. stroke shortening)
- Suitable for mounting on frame or casement and covered assembly
- Optional covering profile for uniform design



KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSL MP 230 V AC

Technische Daten / Technical Data

Typ Type		KSL 200 MP	KSL 300 MP	KSL 400 MP	
Ausführung Version		-----	-----	-----	
Bemessungsspannung Rated voltage	VAC	230	230	230	
Restwelligkeit Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	-----	-----	-----	
Abschaltstrom (Schub / Zug) Cut-off current (thrust / pull)	A	ca. 0,2 / 0,2	ca. 0,2 / 0,2	ca. 0,2 / 0,2	1)
Einschaltdauer (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	25	25	25	
Hublänge (lieferbar) Stroke length (available)	mm	200	300	400	2)
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	+/-5	
Hubgeschwindigkeit (2/3 Kraft) Stroke speed (2/3 force)	mm/s	8,0	8,0	8,0	1)
Max. Schubkraft Max. thrusting force	N	250	250	250	
Max. Zugkraft Max. pulling force	N	250	250	250	
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	3.000	
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Zyklen Cycles	10.000	10.000	10.000	
Schutzart Protection class	IP	32	32	32	
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability	°C	-----	-----	-----	
Kette Chain		Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	
Antriebsgehäuse Drive housing		Zinkdruck die-casting zinc	Zinkdruck die-casting zinc	Zinkdruck die-casting zinc	3)
Länge (L) Length (L)	mm	560	560	560	
Anschlusskabel Connection lead		LiYY	LiYY	LiYY	
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter	m mm ²	ca. 3,0 4 x 0,75	ca. 3,0 4 x 0,75	ca. 3,0 4 x 0,75	
Lieferumfang Scope of delivery		ohne Befestigungen w/o brackets	ohne Befestigungen w/o brackets	ohne Befestigungen w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 2) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
 - 3) Kunststoffbeschichtet (RAL 9006) / plastic-coated (RAL 9006)
- Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M