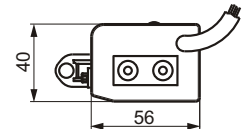


KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSA 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 Gebäudetelektrosystem (GLT / LON / CAN)

Produktmerkmale:

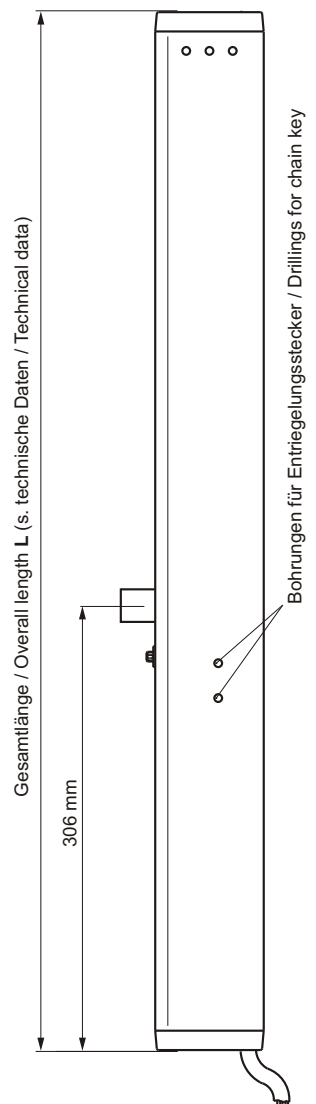
- Softanlauf und Softlastabschaltung (elektronisch geregelt)
- Synchronisierter Mehrfachbetrieb ohne Zusatzmodul
- Anpassung an bauliche Spezialanforderungen durch programmierbaren Mikroprozessor (z.B. Hubverkürzung)
- Stufenlose Optimierung der Laufruhe durch Einstellmöglichkeit der Kettenspannung
- Optionales Abdeckprofil für einheitliche Optik
- Optional: Rückmeldung Endlage oder Mehrfachbetrieb

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)
- Stepless optimization for smooth operation via adjustment of chain tension
- Optional covering profile for uniform design
- Optional: end position indicator or multiple operation



KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSA MP 230 V AC

Technische Daten / Technical Data

Typ Type		KSA 250 MP	KSA 400 MP	KSA 500 MP	KSA 600 MP	KSA 800 MP	KSA 1000 MP	1)
Ausführung Version		----	----	----	----	----	----	
Bemessungsspannung Rated voltage	VAC	230	230	230	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	ca. 0,2 / 0,2	ca. 0,2 / 0,2	ca. 0,2 / 0,2	2)
Einschaltdauer (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	30	30	30	30	30	
Hublänge (lieferbar) Stroke length (available)	mm	250	400	500	600	800	1000	3)
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
Hubgeschwindigkeit (2/3 Kraft) Stroke speed (2/3 force)	mm/s	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2)
Max. Schubkraft Max. thrusting force	N	600	600	600-400	600-300	600-200	600-100	
Max. Zugkraft Max. pulling force	N	600	600	600	600	600	600	
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Zyklen Cycles	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
Schutzart Protection class	IP	32	32	32	32	32	32	
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability	°C	----	----	----	----	----	----	
Kette Chain		Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	
Antriebsgehäuse Drive housing		Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	4)
Länge (L) Length (L)	mm	537	613	715	715	816	918	
Anschlusskabel Connection lead		LiYY	LiYY	LiYY	LiYY	LiYY	LiYY	
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter	m mm ²	ca. 5,0 6 x 0,75	ca. 5,0 6 x 0,75	ca. 5,0 6 x 0,75	ca. 5,0 6 x 0,75	ca. 5,0 6 x 0,75	ca. 5,0 6 x 0,75	
Lieferumfang Scope of delivery		ohne Befestig. w/o brackets	ohne Befestig. w/o brackets	ohne Befestig. w/o brackets	ohne Befestig. w/o brackets	ohne Befestig. w/o brackets	ohne Befestig. w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) Ab 800 mm bis 1500 mm Hub vorzugsweise für Zugbelastung / from 800 mm up to 1500 mm stroke preferable for tensile loading
 - 2) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 3) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
 - 4) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request
- Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M