

KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSL MP 24 V DC



Anwendung:

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

Produktmerkmale:

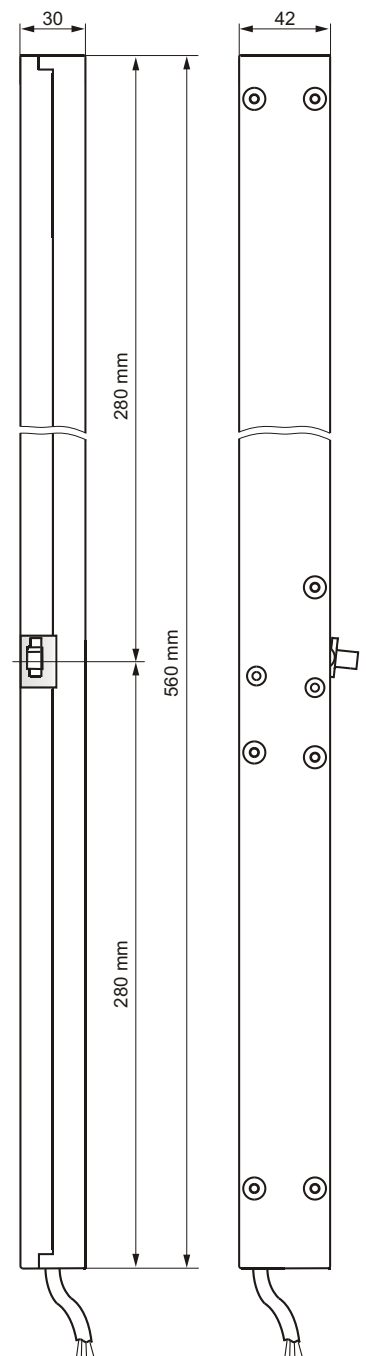
- Softanlauf und Softlastabschaltung (elektronisch geregelt)
- Synchronisierter Mehrfachbetrieb ohne Zusatzmodul
- Anpassung an bauliche Spezialanforderungen durch programmierbaren Mikroprozessor (z.B. Schließkraftreduzierung)
- Geeignet für Profilanbau und verdeckt liegende Montage
- Optionales Abdeckprofil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

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)



KETTENANTRIEB / CHAIN DRIVE

KSL MP 24 V DC

Technische Daten / Technical Data

| Typ Type | | KSL 200 MP | KSL 250 MP | KSL 300 MP | KSL 400 MP | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|
| Ausführung Version | | ----- | ----- | ----- | ----- | |
| Bemessungsspannung Rated voltage | VDC (SELV) | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| Restwelligkeit Residual ripple | V _{ss} V _{pp} | max. 2 | max. 2 | max. 2 | max. 2 | |
| Abschaltstrom (Schub / Zug) 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 | 1) |
| Einschaltdauer (10 Min.) Duty ratio (10 min.) | % | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Hublänge (lieferbar) Stroke length (available) | mm | 200 | 250 | 300 | 400 | 2) |
| Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.) | % | +/-5 | +/-5 | +/-5 | +/-5 | |
| Hubgeschwindigkeit (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force) | mm/s | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 1) |
| Max. Schubkraft Max. thrusting force | N | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| Max. Zugkraft Max. pulling force | N | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned) | N | 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 | |
| Schutzart Protection class | IP | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range | °C | -5....+75 | -5....+75 | -5....+75 | -5....+75 | |
| Temperatur-Standsicherheit Temperature stability | °C | B300 | B300 | B300 | B300 | 3) |
| Kette Chain | | Edelstahl stainless steel | Edelstahl stainless steel | Edelstahl stainless steel | Edelstahl stainless steel | |
| Antriebsgehäuse Drive housing | | Zinkdruck die-casting zinc | Zinkdruck die-casting zinc | Zinkdruck die-casting zinc | Zinkdruck die-casting zinc | 4) |
| Länge (L) Length (L) | mm | 560 | 560 | 560 | 560 | |
| Anschlusskabel Connection lead | | Silikon / silicone FRNC-LSIHSI | Silikon / silicone FRNC-LSIHSI | Silikon / silicone FRNC-LSIHSI | Silikon / silicone FRNC-LSIHSI | |
| Kabellänge / Lead length Querschnitt / 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 | 5) |
| Lieferumfang Scope of delivery | | ohne Befestigungen w/o brackets | 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) Temperatur-Standsicherheit nach DIN EN 12101/2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
 - 4) Kunststoffbeschichtet (RAL 9006) / plastic-coated (RAL 9006)
 - 5) Optional: Version Z (mit potenzialfreien Kontakt bei ZU) = 5 x 0,5 mm² / version Z (with floating contact for close position = 5 x 0,5 mm²)
- Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M