

## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE



### Användningsområde:

- För elektromotorisk öppning och stängning av stora och tunga fönster och lock i fasad och tak (t.ex. underkants, överkants, och sidhängda fönster och lock. Även vertikala och horisontella pivotfönster.
- 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 mikroprocessorstyr)
- Kan anpassas för speciella behov via programmeringsbar mikroprocessor (t.ex kortare slaglängd)
- Steglös optimering för följsam drift genom inställning av spänningen på motorns kedja
- Som tillval finns övertäckningsprofiler för uniform design
- Ändlägesindikation (tillval)

### Tester:

- TÜV-Nord-Brandtest (300 °C) GH99.25.1

### Application:

- For electromotive opening and closing of heavy 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)

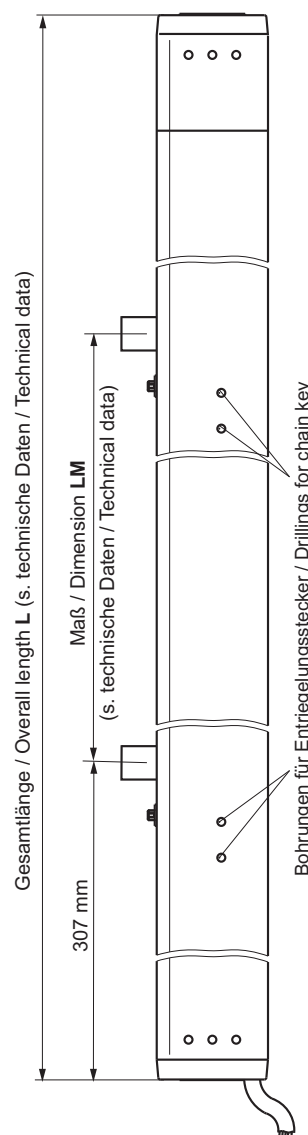
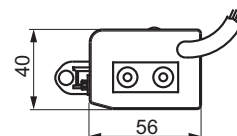
### Special Features:

- Soft start and soft load disconnection (electronically controlled)
- 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
- End position indicator (option)

### Assessments:

- Fire test (300 °C): TÜV-Nord, GH99.25.1

## KSA-TWIN MP 24 V DC



## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KSA-TWIN MP 24 V DC

### Tekniska data / Technical Data

Typ Type		KSA-TWIN 400	KSA-TWIN 500	KSA-TWIN 600	
Version Version		MP	MP	MP	1)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	24	
Rippel Residual ripple	V <sub>ss</sub> V <sub>pp</sub>	max. 2	max. 2	max. 2	
Motorström max. (tryck / drag) Cut-off current (thrust / pull)	A	ca. 2,4 / 2,4	ca. 2,4 / 2,4	ca. 2,4 / 2,4	2)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	30	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke length (available)	mm	400	500	600	3)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	7,5	7,5	7,5	2)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	1200	1200-800	1200-600	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	1200	1200	1200	
Brotträns kedja (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	3.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	32	32	32	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	B300	4)
Kedja Chain		Rostfritt stål stainless steel	Rostfritt stål stainless steel	Rostfritt stål stainless steel	
Motorhus Drive housing		Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	5)
Längd (L) Length (L)	mm	1100 x 485	1303 x 587	1303 x 587	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm <sup>2</sup>	ca. 5,0 5 x 0,5	ca. 5,0 5 x 0,5	ca. 5,0 5 x 0,5	
Förpackning Scope of delivery		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 controls
  - 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