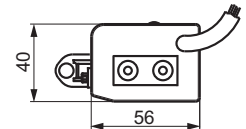


## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

**KSA2**  
**230 V AC**  
**(S2)**



### 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 Naturlig ventilation
- Kan användas i samband med byggnadstekniska management system (CTS / LON / CAN)

### Produktspecifikation:

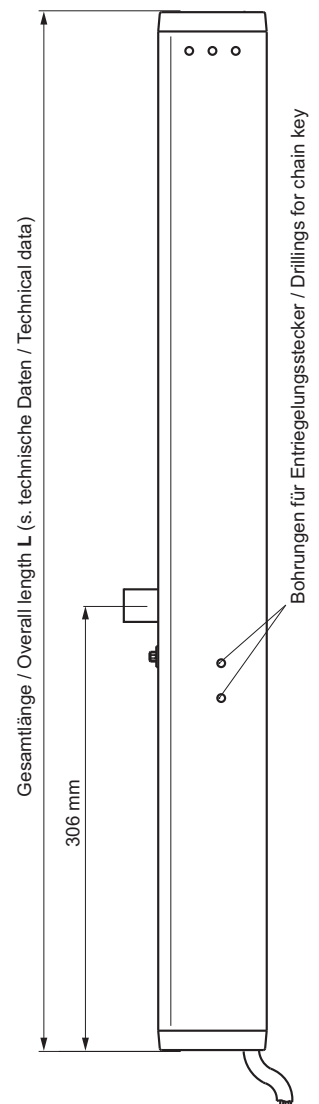
- Används med fördel vid singeldrift
- Steglös optimering för följsam drift genom inställning av spänningen på motorns kedja
- Som tillval finns övertäckningsprofiler för uniform design
- Tillval: Ändlägesindikation eller multiple operation

### 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:

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



## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KSA2 230 V AC (S2)

### Tekniska Data / Technical Data

Typ Type		KSA2 250	KSA2 400	KSA2 500	KSA2 600	KSA2 800	1)
Version Version		S2	S2	S2	S2	S2	2)
Motorspänning Rated voltage	VAC	230	230	230	230	230	
Rippel Residual ripple	Vss Vpp	-----	-----	-----	-----	-----	
Motorspänning (tryck / drag) 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	3)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	30	30	30	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke length (available)	mm	250	400	500	600	800	4)
Slaglängd tolerans (max.) Stoke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (2/3 Kraft) Stroke speed (2/3 force)	mm/s	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	3)
Max. Schubkraft Max. thrusting force	N	300	300	300	300	300-200	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	300	300	300	300	300	
Brotträns kedja (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Livslängd (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	32	32	32	32	32	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	-----	-----	-----	-----	-----	
Kedja Chain		rostfritt stål stainless steel	rostfritt stål stainless steel	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)	Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	5)
Längd (L) Length (L)	mm	537	613	715	715	816	
Anslutningskabel Connection lead		LiYY	LiYY	LiYY	LiYY	LiYY	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm <sup>2</sup>	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	
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	

### Anm. / Notes

- 1) Från 800mm upptill 1500mm slaglängd används helst vid dragbelastning/ from 800 mm up to 1500 mm stroke preferable for tensile loading
- 2) S2 =med integrerat elektroniskt ändstopp / with integrated disconnection
- 3) Angiven motorkraft = 2/3 av maximal motorkraft / rated force = 2/3 of maximum force
- 4) Specialutförande efter önskemål / special versions on request
- 5) RAL-Färg efter önskemål / RAL colour on request

Allmänna toleranser enligt DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M