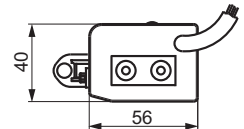


## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KSA2 24 V DC



### 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

### Tester:

- TÜV-Nord Brandtest (300 °C) KH99.7.1
- Produktionserier som öppningsmekanism med **ferralux** NRWG enligt EN 12101-2 av IFT Rosenheim 0757

### Application:

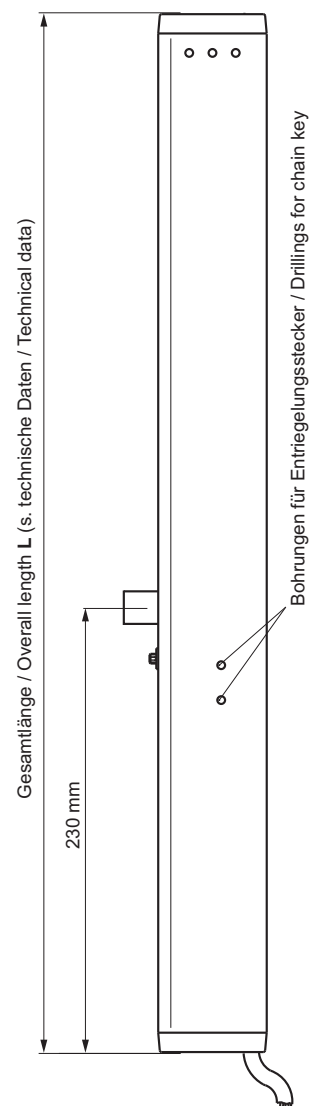
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS / LON / CAN)

### Special Features:

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

### Assessments:

- Fire test (300 °C): TÜV-Nord, KH99.7.1
- Production series as opening mechanism with **ferralux** NRWG in accordance with EN 12101-2 by IFT Rosenheim 0757



## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KSA2 24 V DC (S2)

### Tekniska Data / Technical Data

Typ Type		KSA2 250	KSA2 300	KSA2 400	KSA2 500	KSA2 600	KSA2 800	1)
Version Version		S2	S2	S2	S2	S2	S2	2)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	24	24	24	24	
Rippel Residual ripple	V <sub>ss</sub> V <sub>pp</sub>	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	
Motorspänning (tryck / drag) Cut-off current (thrust / pull)	A	ca. 1,0 / 1,0	ca. 1,0 / 1,0	ca. 1,0 / 1,0	ca. 1,0 / 1,0	ca. 1,0 / 1,0	ca. 1,0 / 1,0	3)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	30	30	30	30	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke length (available)	mm	250	300	400	500	600	800	4)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-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	14,5	3)
Max. Schubkraft Max. thrusting force	N	300	300	300	300	300	300-200	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	300	300	300	300	300	300	
Brottgrens kedja (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	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	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	32	32	32	32	32	32	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	B300	B300	B300	B300	5)
Kedja Chain		rostfritt stål stainless steel	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)	Aluminium (E6/C-0)	6)
Längd (L) Length (L)	mm	461	537	537	639	639	740	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	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	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	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) Temperaturstabilitet enligt DIN EN 12101/2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
- 6) RAL-Färg efter önskemål / RAL colour on request

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