

## KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KS2 MP 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 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 mikroprocessorstyrt)
- Synkroniserad tandem eller tridemdrift utan extra modulkort
- Anpassad för dolt montage i karm eller ramprofil
- Montage direkt i ram utan beslag är möjligt
- Vid motstånd i stängningsfasen så stannar motorn och backar 1cm åt öppningshållet (tillval)

### Produkttester:

- Produktionserier som öppningsmekanism med **ferralux** NRWG enligt EN 12101-2 av IFT Rosenheim 0757

### Application:

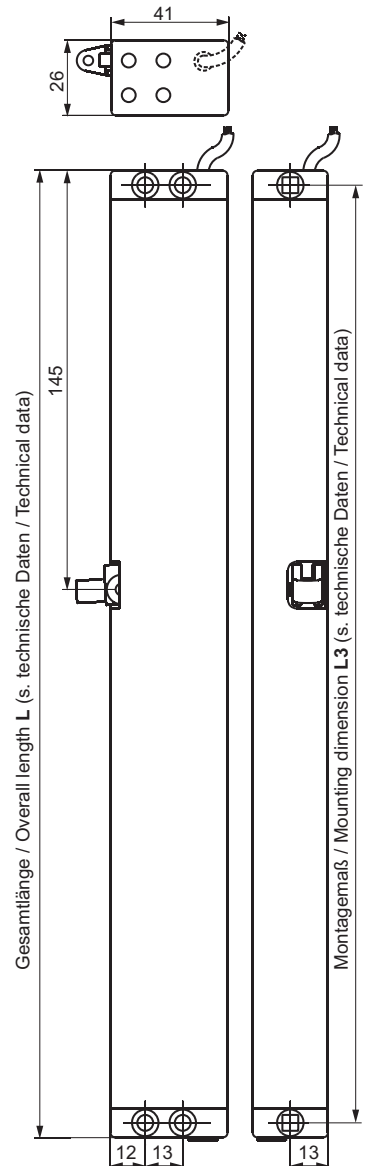
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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

### Special Features:

- Soft start and soft load disconnection (electronically controlled via microprocessor)
- Synchronized multiple operation without additional control module
- Suitable for covered mounting into casement- or frameprofile
- Fixed drive assembly at frame without brackets is possible
- In case of resistance in closing direction the drive stops and drives 1 cm in opening direction (optional)

### Assessments:

- Production series as opening mechanism with **ferralux** NRWG in accordance with EN 12101-2 by IFT Rosenheim 0757



# KEDJEMOTOR / CHAIN DRIVE

## KS2 MP 24 V DC

### Tekniska data / Technical Data

Typ Type		KS2 150	KS2 200	KS2 300	KS2 400	KS2 500	KS2 600	KS2 800	1)
Version Version		MP		MP	MP	MP	MP	MP	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	
Motorström max. (tryck / drag) Cut-off current (thrust / pull)	A	ca. 0,8 / 1,0		ca. 0,8 / 1,0	ca. 0,8 / 1,0	ca. 0,8 / 1,0	ca. 0,8 / 1,0	ca. 0,8 / 1,0	3)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30		30	30	30	30	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke length (available)	mm	150	200	300	400	500	600	800	4)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	7,9		7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	3)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	250		250	250-200	250-100	250-50	250-0	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	250		250	250	250	250	250	
Brottfrens kedje (plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (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	335 x 325		380 x 370	430 x 420	545 x 535	545 x 535	625 x 615	
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. 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	ca. 3,0 3 x 0,5	ca. 3,0 3 x 0,5	
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets		ohne Befestig. 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) Ab 400 mm Hub vorzugsweise für Zugbelastung / from 400 mm stroke preferable for tensile loading
  - 2) MP = mit integriertem programmierbarem Mikroprozessor / with integrated programmable microprocessor control
  - 3) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
  - 4) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
  - 5) Temperatur-Standsicherheit nach DIN EN 12101/2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
  - 6) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request
- Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M