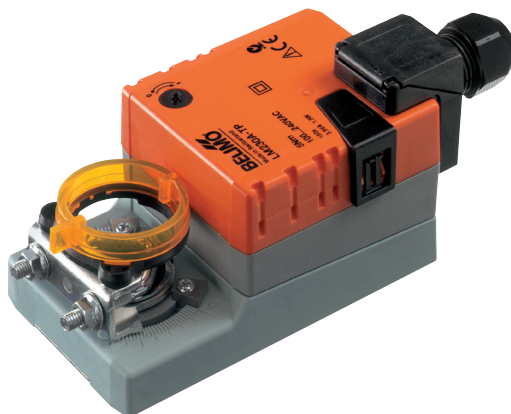


Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 1 m<sup>2</sup>
- Moment motor 5 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt
- med rekkeklemmer



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 85...264 V
	Strømforbruk i drift	1.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	3.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Rekkeklemmer 4 mm <sup>2</sup> (kabel Ø4...10 mm, 3-tråds)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	5 Nm
	Rotasjonsretning motor	kan velges med bryter 0 (moturs rotasjon) / 1 (medurs rotasjon)
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Dreievinkel	Max. 95°
	Dreievinkel	kan begrenses på begge sider med justerbare mekaniske endestoppere
	Gangtid motor	150 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 6...20 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar
<b>Sikkerhet</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II forsterket isolasjon
	Beskyttelsesklasse UL	II forsterket isolasjon
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Lavspenningsdirektiv	CE i henhold til 2014/35/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Sertifisering UL	cULus i henhold til UL60730-1A, UL60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1:02
	Certification UL note	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Driftsmodus	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	2.5 kV
	Kontrollert forurensningsgrad	3
	Omgivelsestemperatur	-30...50 °C
	Oppbevaringstemperatur	-40...80 °C
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
<b>Vekt</b>	Vekt	0.47 kg

## Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker aktuatoren direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- OBS: Spenningstilførsel!
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- For å beregne nødvendig moment, må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, design, installasjonssted og ventilasjonsforholdene.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

## Produktegenskaper

<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festelisten for å forhindre at motoren dreier.
<b>Manuell overstyring</b>	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes nede eller er festet).
<b>Justerbar dreievinkel</b>	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
<b>Høy operativ sikkerhet</b>	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

## Tilbehør

	Beskrivelse	Type
<b>Elektrisk tilbehør</b>	Hjelpebryter 1 x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør	S2A
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/300 GR
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/500 GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør, grått	P140A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 200 Ω tilbehør	P200A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør	P500A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør, grått	P500A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør, grått	P1000A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 kΩ tilbehør	P2800A
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 kΩ tilbehør, grått	P2800A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 kΩ tilbehør	P5000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 kΩ tilbehør, grått	P5000A GR
Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A	
Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør, grått	P10000A GR	
<b>Mekanisk tilbehør</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Type</b>
	Akselforlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm	AV6-20
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 6...20 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 6...10 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA10
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 6...13 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA13	

## Tilbehør

## Beskrivelse

Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon  $\varnothing 6 \dots 16$  mm, Multipack 20 stk.

Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 8x8 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 10x10 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 12x12 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 8x8 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 10x10 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 12x12 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.

Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.

## Type

K-ELA16

Z-ARS180

ZF8-LMA

ZF10-LMA

ZF12-LMA

ZFRL8-LMA

ZFRL10-LMA

ZFRL12-LMA

Z-PI

## Elektrisk installasjon



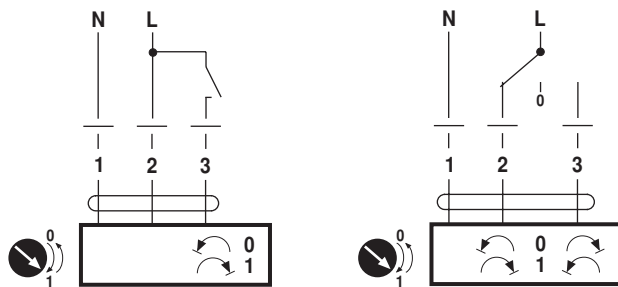
## Merknader

- OBS: Spenningstilførsel!
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

## Koblingsskjema

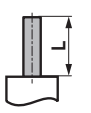
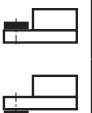
AC 230 V, åpne/lukke,

AC 230 V, 3-punkt






## Dimensjoner [mm]

## Spindellengde

		Min. 37
		-

## Klemmedimensjon

		
6...20	$\geq 6$	$\leq 20$

## Målsatte tegninger

