

Spjældaktuator til justering af spjæld i tekniske bygningsinstallationer

- Luftspjældstørrelse op til ca. 1 m<sup>2</sup>
- Moment motor 5 Nm
- Nominel spænding AC/DC 24 V
- Styring Åbn/luk, 3-punkt



Billedet kan afvige fra produktet

### Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nominel spænding	AC/DC 24 V
	Nominel spændingsfrekvens	50/60 Hz
	Nominelt spændingsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Effektforbrug ved drift	1 W
	Effektforbrug i hvilestilling	0.2 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	1.5 VA
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
	<b>Funktionsdata</b>	Moment motor
Bevægelsesretning motor		valgbar med kontakt 0 (mod uret) / 1 (med uret)
Manuel overstyring		med tryknap, aflåselig
Drejevinkel		Max. 95°
Drejevinkel note		kan begrænses i begge sider med justerbare mekaniske endestop
Gangtid motor		150 s / 90°
Lydeffektniveau, motor		35 dB(A)
Mekanisk interface		Universalklembøsning 6...20 mm
Stillingsvisning		Mekanisk, som kan tilkobles
<b>Sikkerhedsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, sikkerheds-lavspænding (SELV)
	Strømkilde UL	Klasse 2-forsyning
	Kapslingsklasse IEC/EN	IP54
	Kapslingsklasse NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE henhold til 2014/30/EU
	Certificering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL-godkendelse	cULus i henhold til UL60730-1A, UL60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-markering på aktuatoren afhænger af produktionsstedet, enheden er altid UL-egnet
	Hygiejnetest	I overensstemmelse med VDI 6022, del 1/ SWKI VA 104-01, kan rengøres og desinficeres, lav emission
	Type aktion	Type 1
Mærkeimpulsspænding forsyning/styring	0.8 kV	

**Tekniske data**

<b>Sikkerhedsdata</b>	Forureningsgrad	3
	Omgivelsesfugtighed	Maks. 95 % RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80 °C [-40...176°F]
	Servicering	vedligeholdelsesfri
<b>Vægt</b>	Vægt	0.46 kg

**Sikkerhedsnoter**


- Denne enhed er blevet konstrueret til anvendelse i stationære varme-, ventilations- og klimatiseringssystemer og må ikke anvendes uden for det specificerede anvendelsesfelt, især ikke i fly og andre luftfartøjer.
- Udendørs anvendelse: Kun muligt, hvis (hav)vand, sne, is, isolerings- eller aggressive gasser ikke kommer direkte i kontakt med enheden og at det sikres, at de omgivende forhold altid forbliver inden for grænserne i overensstemmelse med databladet.
- Kun autoriserede specialister må udføre installation. Alle gældende love og regulativer om installation skal overholdes under installationen.
- Enheden må kun åbnes hos producenten. Den indeholder ikke dele, der kan udskiftes eller repareres af brugeren.
- Kabler må ikke fjernes fra enheden.
- Ved beregning af det nødvendige moment skal specifikationerne fra spjældfabrikanterne med hensyn til tværsnittet, konstruktionen, monteringssituationen og ventilationsforholdene overholdes.
- Enheden indeholder elektriske og elektroniske komponenter, og må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Alle lokalt gældende forskrifter og krav skal overholdes.

**Produktegenskaber**

<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel direkte montering på spjældakslen med en universalklembøsning, der leveres med en antirotationsmekanisme for at forhindre aktuatoren i at dreje.
<b>Manuel overstyring</b>	Manuel overstyring med trykknop mulig (gearet er udkoblet, så længe knappen trykkes ned eller forbliver låst).
<b>Justerbar drejevinkel</b>	Justerbar drejevinkel med mekaniske endestop.
<b>Høj funktionspålidelighed</b>	Aktuatoren er overlastsikret, kræver ikke endestopafbrydere, og stopper automatisk, når endestoppet er nået.

**Tilbehør**

<b>Elektrisk tilbehør</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Type</b>
	Hjælpekontakt med 2 skiftekontakter 1x SPDT udvidelse	S1A
	Hjælpekontakt med 2 skiftekontakter 2x SPDT udvidelse	S2A
	Tilbageførings-potentiometer 140 Ω udvidelse	P140A
	Tilbageførings-potentiometer 1 kΩ udvidelse	P1000A
	Tilbageførings-potentiometer 10 kΩ udvidelse	P10000A
<b>Mekanisk tilbehør</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Type</b>
	Akselforlænger 170 mm ø10 mm til spjældaksel ø6...16 mm	AV6-20
	Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse ø6...20 mm, Multipakke 20 stk.	K-ELA
	Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse ø6...10 mm, Multipakke 20 stk.	K-ELA10
	Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse ø6...13 mm, Multipakke 20 stk.	K-ELA13

## Tilbehør

## Beskrivelse

## Type

Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse $\varnothing 6...16$ mm, Multipakke 20 stk.	K-ELA16
Anti-drejeme kanisme 180 mm, Multipakke 20 stk.	Z-ARS180
Form fit indsats 8x8 mm, Multipakke 20 stk.	ZF8-LMA
Form fit indsats 10x10 mm, Multipakke 20 stk.	ZF10-LMA
Form fit indsats 12x12 mm, Multipakke 20 stk.	ZF12-LMA
Form fit indsats 8x8 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.	ZFRL8-LMA
Form fit indsats 10x10 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.	ZFRL10-LMA
Form fit indsats 12x12 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.	ZFRL12-LMA
Stillingsviser, Multipakke 20 stk.	Z-PI

## Electrical installation



Forsyning fra isoleringstransformer.

Parallel kobling af flere aktuatorer mulig. Vær opmærksom på ydelsesdataene.

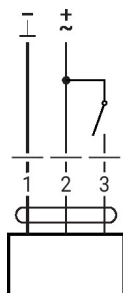
## Ledningsfarver:

1 = sort

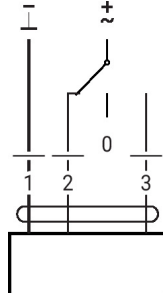
2 = rød

3 = hvid

AC/DC 24 V, åbn/luk



AC/DC 24 V, 3-punkt

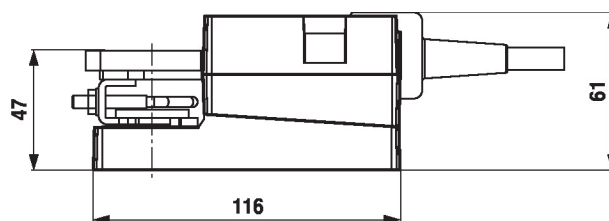


1	2	3		
			stop	stop

## Dimensioner

## Spindellængde

	Min. 37
	-



## Akselstørrelse

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

