

Spjældaktuator til justering af spjæld i tekniske bygningsinstallationer

- Luftspjældstørrelse op til ca. 1 m<sup>2</sup>
- Moment motor 5 Nm
- Nominel spænding AC 100...240 V
- Styling Åbn/luk, 3-punkt
- Mekanisk interface Passende 8x8 mm



Billedet kan afvige fra produktet

## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nominel spænding	AC 100...240 V
	Nominel spændingsfrekvens	50/60 Hz
	Nominelt spændingsområde	AC 85...265 V
	Effektforbrug ved drift	1.5 W
	Effektforbrug i hvilestilling	0.5 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	3.5 VA
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
<b>Funktionsdata</b>	Moment motor	5 Nm
	Bevægelsesretning motor	valgbar med kontakt 0 (mod uret) / 1 (med uret)
	Manuel overstyring	med trykknop, aflåselig
	Drejvinkel	Max. 95°
	Drejvinkel note	kan begrænses i begge sider med justerbare mekaniske endestop
	Gangtid motor	150 s / 90°
	Lydeffektniveau, motor	35 dB(A)
	Mekanisk interface	Passende 8x8 mm
	Stillingsvisning	Mekanisk, som kan tilkobles
<b>Sikkerhedsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II, forstærket isolering
	Beskyttelsesklasse UL	II, forstærket isolering
	Kapslingsklasse IEC/EN	IP54
	Kapslingsklasse NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE henhold til 2014/30/EU
	Lavspændingsdirektiv	CE henhold til 2014/35/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

**Tekniske data**

<b>Sikkerhedsdata</b>	Mærkeimpulsspænding forsyning/styring	2.5 kV
	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	0.41 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.
- Forsigtig: Strømforsyningsspænding!
- 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, monteringsituationen 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 passende hulaksel. Til skruemontering på applikationen er aktuatoren forsynet med to fastgørelsesclips, en på hver kort side.
<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 endestopet 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>
	Aksselforlænger 170 mm ø10 mm til spjældaksel ø6...16 mm	AV6-20
	Klembøsning, til spjældaksler L 13...30 mm, akselstørrelse ø8...12 mm, inkl. antirotationsmekanisme 180 mm og 2 skruer	K5A
	Anti-drejemekanisme 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

## Tilbehør

## Beskrivelse

Form fit indsats 12x12 mm, Multipakke 20 stk.  
 Form fit indsats 8x8 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.  
 Form fit indsats 10x10 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.  
 Form fit indsats 12x12 mm, med begrænsning af drejevinkel og stillingsviser, Multipakke 20 stk.  
 Stillingsviser, Multipakke 20 stk.

## Type

ZF12-LMA  
 ZFRL8-LMA  
 ZFRL10-LMA  
 ZFRL12-LMA  
 Z-PI

## Electrical installation



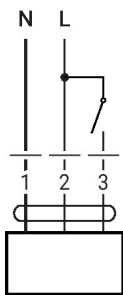
Forsigtig: Strømforsyningsspænding!

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

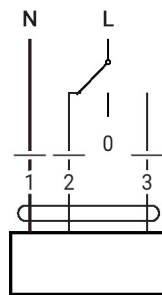
## Ledningsfarver:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvid

AC 230 V, åbn/luk



AC 230 V, 3-punkt



1	2	3	0	0
			stop	stop

## Dimensioner

## Spindellængde

