

Spjældaktuator til justering af spjæld i tekniske bygningsinstallationer

- Luftspjældstørrelse op til ca. 2 m<sup>2</sup>
- Moment motor 10 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	1.5 W
	Effektforbrug i hvilestilling	0.2 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	10 Nm
	Bevægelsesretning motor	valgbar med kontakt 0 (mod uret) / 1 (med uret)
	Manuel overstyring	med tryknap, 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	Universalklembøsning 8...26.7 mm
<b>Sikkerhedsdata</b>	Stillingsvisning	Mekanisk, som kan tilkobles
	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	0.72 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, 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 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

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	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
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Aktuatorarm til standardklembøsning (ikke vendbar)	AH-25
	Akselforlænger 240 mm ø20 mm til spjældaksel ø8...22,7 mm	AV8-25
	Kugleled passer til spjældakselarm KH8	KG8
	Kugleled passer til spjældakselarm KH8/KH10	KG10A
	Spjældakselarm Spaltebredde 8,2 mm, aksestørrelse ø10...18 mm	KH8
	Klembøsning (ikke vendbar), aksestørrelse ø8...26 mm med indsats, Multipakke 20 stk.	K-ENMA

## Tilbehør

## Beskrivelse

## Type

Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse $\varnothing 8...26$ mm, Multipakke 20 stk.	K-ENSA
Vendbar klembøsning, akselstørrelse $\varnothing 8...20$ mm	K-NA
Form fit indsats 8x8 mm, Multipakke 20 stk.	ZF8-NMA
Form fit indsats 10x10 mm, Multipakke 20 stk.	ZF10-NSA
Form fit indsats 12x12 mm, Multipakke 20 stk.	ZF12-NSA
Form fit indsats 15x15 mm, Multipakke 20 stk.	ZF15-NSA
Form fit indsats 16x16 mm, Multipakke 20 stk.	ZF16-NSA
Monteringskit til stangtræk til plan montering	ZG-NMA
Anti-drejemechanisme 180 mm, Multipakke 20 stk.	Z-ARS180
Bundpladeforlænger til NM..A til NM..	Z-NMA
Stillingsviser, Multipakke 20 stk.	Z-PI

## Electrical installation



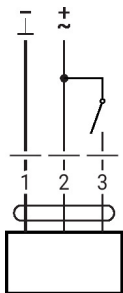
Forsyning fra isoleringstransformer.

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

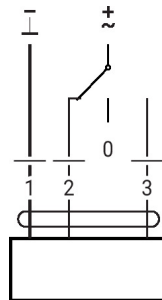
## Ledningsfarver:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvid

AC/DC 24 V, åbn/luk



AC/DC 24 V, 3-punkt

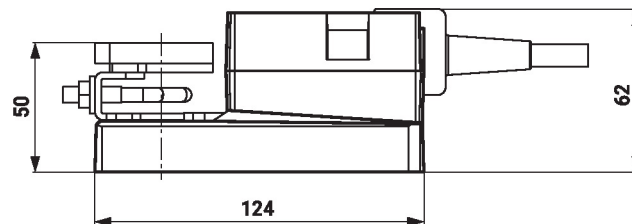


1	2	3	0	0
			stop	stop

## Dimensioner

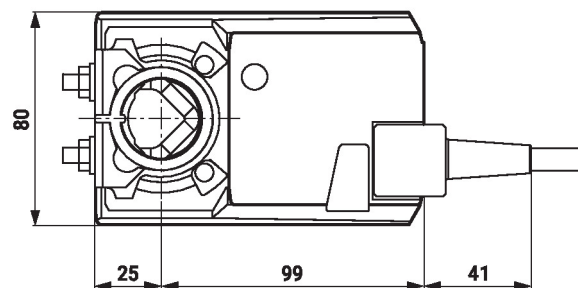
## Spindellængde

	Min. 40
	Min. 20 mm [0.75"]



## Akselstørrelse

	8...26.7	$\geq 8$	$\leq 26.7$
	8...20	$\geq 8$	$\leq 20$



\*Ekstraudstyr: klembøsning monteret nedenfor (K-NA-påkrævet tilbehør)