

Spjældaktuator til justering af spjæld i tekniske bygningsinstallationer

- Luftspjældstørrelse op til ca. 2 m²
- Moment motor 10 Nm
- Nominel spænding AC/DC 24 V
- Styring Åbn/luk, 3-punkt



Tekniske data

Elektriske data	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 ²
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
Funktionsdata	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
	Stillingsvisning	Mekanisk, som kan tilkobles
Sikkerhedsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, sikkerheds-lavspænding (SELV)
	Strømkilde UL	Klasse 2-forsyning
	Kapslingsklasse IEC/EN	IP54
	Kapslingsklasse NEMA/UL	NEMA 2
	Indelukke	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
Forureningsgrad	3	

Tekniske data

Sikkerhedsdata	Omgivelsesfugtighed	Maks. 95 % RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80 °C [-40...176°F]
	Servicering	vedligeholdelsesfri
Vægt	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

Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjældakslen med en universalklembøsning, der leveres med en antirotationsenhed for at forhindre aktuatoren i at dreje.
Manuel overstyring	Manuel overstyring med trykknop mulig (gearet er udkoblet, så længe knappen trykkes ned eller forbliver låst).
Justerbar drejevinkel	Justerbar drejevinkel med mekaniske endestop.
Høj funktionspålidelighed	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, akselstørrelse ø10...18 mm	KH8
	Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse ø8...26 mm med indsats, Multipakke 20 stk.	K-ENMA
	Klembøsning (ikke vendbar), akselstørrelse ø8...26 mm, Multipakke 20 stk.	K-ENSA

Tilbehør

Beskrivelse

Vendbar klembøsning, aksestørrelse $\varnothing 8 \dots 20$ mm
 Form fit indsats 8x8 mm, Multipakke 20 stk.
 Form fit indsats 10x10 mm, Multipakke 20 stk.
 Form fit indsats 12x12 mm, Multipakke 20 stk.
 Form fit indsats 15x15 mm, Multipakke 20 stk.
 Form fit indsats 16x16 mm, Multipakke 20 stk.
 Monteringskit til stangtræk til plan montering
 Anti-drejeme kanisme 180 mm, Multipakke 20 stk.
 Bundpladeforlænger til NM..A til NM..
 Stillingsviser, Multipakke 20 stk.

Type

K-NA
 ZF8-NMA
 ZF10-NSA
 ZF12-NSA
 ZF15-NSA
 ZF16-NSA
 ZG-NMA
 Z-ARS180
 Z-NMA
 Z-PI

Electrical installation



Forsyning fra isoleringstransformer.

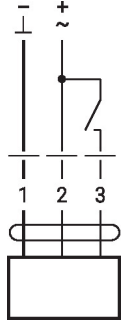
Parallel kobling af flere aktuatorer mulig. Vær opmærksom på ydelsesdataene.

Ledningsfarver:

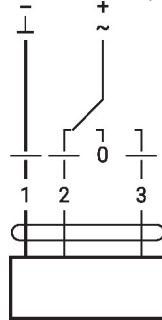
- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvid

Wiring diagrams

AC/DC 24 V, åbn/luk



AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3	0	1
			stop	stop

Dimensioner

Spindellængde

	Min. 40
	Min. 20

Aksestørrelse

	8...26.7	≥ 8	≤ 26.7
	8...20	≥ 8	≤ 20

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

