

Modulerende spjældaktuator til justering af spjæld i tekniske bygningsinstallationer.

- Luftspjældstørrelse op til ca. 1 m²
- Moment motor 5 Nm
- Nominel spænding AC/DC 24 V
- Styring modulerende 2...10 V
- Stillingsignal 2...10 V
- Mekanisk interface Passende 8x8 mm



Billedet kan afvige fra produktet

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 W
	Effektforbrug i hvilestilling	0.4 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	2 VA
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
Funktionsdata	Moment motor	5 Nm
	Arbejdsområde Y	2...10 V
	Indgangsmodstand	100 kΩ
	Stillingsignal U	2...10 V
	Stillingsignal U note	Maks. 1 mA
	Positionsøjagtighed	±5%
	Bevægelsesretning motor	valgbar med kontakt 0/1
	Bevægelsesretning note	Y = 0 V: ved kontaktposition 0 (mod uret) / 1 (med uret)
	Manuel overstyring	med trykknop, 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	Passende 8x8 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
	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

Tekniske data

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

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

Driftstilstand	Aktuatoren styres med et standardstyresignal på DC 0...10 V (bemærk arbejdsområdet) og kører til positionen, der er defineret af styresignalet. Målespændingen U anvendes til at vise spjældstillingen 0...100 % elektrisk og som styresignal for andre aktuatorer.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjældakslen med passende hulaksel. Til skruemontering på applikationen er aktuatoren forsynet med to fastgørelsesclips, en på hver kort side.
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 endestopet er nået.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjælpekontakt med 2 skiftekontakter 1x SPDT udvidelse	S1A

Tilbehør

	Beskrivelse	Type
	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
	Signalomformerspænding/-strøm 100 kΩ 4...20 mA, forsyning AC/DC 24 V	Z-UIC
	Stillingsgiver til vægmontage	SGA24
	Stillingsgiver til indbygget montering	SGE24
	Stillingsgiver til frontpanelmontering	SGF24
	Stillingsgiver til vægmontage	CRP24-B1
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Akselforlænger 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-drejemechanisme 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



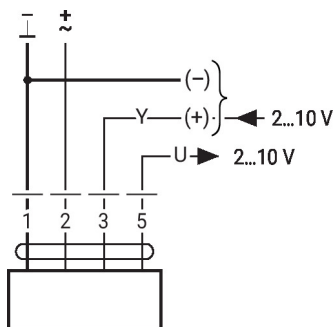
Forsyning fra isoleringstransformer.

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

Ledningsfarver:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvid
- 5 = orange

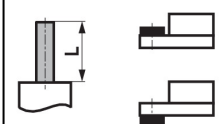
AC/DC 24 V, modulerende



1	2	3		
		2 V		
		10 V		

Dimensioner

Spindellængde

	Min. 20 mm [0.75"]
	-

