

Drejeaktuator med sikkerhedsfunktion til justering af spjæld i tekniske bygningstjenester

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



Tekniske data

Elektriske data	Nominel spænding	AC/DC 24 V
	Nominel spændingsfrekvens	50/60 Hz
	Nominelt spændingsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektforbrug ved drift	6 W
	Effektforbrug i hvilestilling	2.5 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	8.5 VA
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
Funktionsdata	Moment motor	10 Nm
	Moment sikkerhedsfunktion	10 Nm
	Bevægelsesretning motor	valgbar efter V/H-montering
	Bevægelsesretning sikkerhedsfunktion	valgbar efter V/H-montering
	Manuel overstyring	ved hjælp af håndsving og låsekontakt
	Drejevinkel	Max. 95°
	Drejevinkel note	justerbar startende ved 33 % i 2,5 %-trin (med mekanisk endestop)
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Gangtid sikkerhedsfunktion	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Lydeffektniveau, motor	45 dB(A)
	Mekanisk interface	Universalklembøsning 10...25.4 mm
	Stillingsvisning	Mekanisk
Levetid	Min. 60.000 fejlsikre positioner	
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

Tekniske data

Sikkerhedsdata	Hygiejnetest	I overensstemmelse med VDI 6022, del 1/ SWKI VA 104-01, kan rengøres og desinficeres, lav emission
	Type aktion	Type 1.AA
	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	2.0 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

Driftstilstand	Aktuatoren kører spjældet til driftspositionen samtidig med, at retur fjederen spændes. Fjederen drejes tilbage til den fejlsikre position af fjederkraften, når forsyningsspændingen afbrydes.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjældakslen med en universalklebøsning, der leveres med en antirotationsenhed for at forhindre aktuatoren i at dreje.
Manuel overstyring	Ved hjælp af håndsvinget kan spjældet aktiveres manuelt og aktiveres med låsekontakten i alle positioner. Der låses op manuelt eller automatisk ved at tilslutte driftsspændingen.
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 2x SPDT	S2A-F
	Tilbageførings-potentiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Aksselforlænger 240 mm ø20 mm til spjældaksel ø8...22,7 mm	AV8-25
	Stop indikator	IND-AFB

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Vendbar klembøsning, til central montering, til spjældaksler ø12,7/19,0/25,4 mm	K7-2
Kugleled passer til spjældakselarm KH8/KH10	KG10A
Kugleled passer til spjældakselarm KH8	KG8
Spjældakselarm Spaltebredde 8,2 mm, akselstørrelse ø10...18 mm	KH8
Aktuatorarm, til 3/4" aksler, akselstørrelse ø10...22 mm, Spaltebredde 8,2 mm	KH-AFB
Form fit indsats 10x10 mm, Multipakke 20 stk.	ZF10-NSA-F
Form fit indsats 12x12 mm, Multipakke 20 stk.	ZF12-NSA-F
Form fit indsats 15x15 mm, Multipakke 20 stk.	ZF15-NSA-F
Form fit indsats 16x16 mm, Multipakke 20 stk.	ZF16-NSA-F
Monteringskit til stangtræk til plan montering og sidemontering	ZG-AFB
Bundpladeforlænger	Z-SF
Anti-drejeme kanisme 230 mm, Multipakke 20 stk.	Z-ARS230L
Håndsving 63 mm	ZKN2-B

Electrical installation



Forsyning fra isoleringstransformer.

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

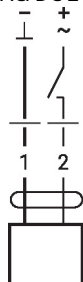
Ledningsfarver:

1 = sort

2 = rød

Wiring diagrams

AC/DC 24 V, åbn/luk



Dimensioner

Spindellængde

		Min. 85
		Min. 15

Akselstørrelse

	10...22	10	14...25.4
	19...25.4	12...18	

