

Aktuator med sikkerhetsfunksjon for justering av spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 2 m²
- Moment motor 10 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	6 W
	Effektforbruk ved stillstand	2.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	8.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	Funksjonsdata	Moment motor
Moment sikkerhetsfunksjon		10 Nm
Rotasjonsretning motor		kan velges ved å montere L/R
Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon		kan velges ved å montere L/R
Manuell overstyring		ved hjelp av håndsveiv og låsebryter
Dreievinkel		Max. 95°
Dreievinkel		justerbar fra 33 % i trinn på 2,5 % (med mekanisk endestopper)
Gangtid motor		75 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsfunksjon		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Lydeffektnivå, motor		45 dB(A)
Mechanical interface		Universalklemme 10...25.4 mm
Posisjonsindikator		Mekanisk
Levetid		Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
	Hygienetest	I henhold til VDI 6022 del 1 / SWKI VA 104-01, kan rengjøres og desinfiseres, lave utslipp

Tekniske data

Sikkerhetsdata	Handlingstype	Type 1.AA
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Vekt	Vekt	2.0 kg

Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- For å beregne nødvendig moment må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, konstruksjon, installasjonssituasjon og ventilasjonsforholdene.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Produktegenskaper

Driftsmodus	Aktuatoren driver spjeldet til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Spjeldet går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren ved spenningsbrudd.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festelisten for å forhindre at motoren dreier.
Manuell overstyring	Ved å bruke håndsveiven kan spjeldet aktiveres manuelt og festes med låsebryteren i enhver posisjon. Frigjøring utføres manuelt eller automatisk ved å påføre driftsspenning.
Justerbar dreievinkel	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
Høy operativ sikkerhet	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpebryter 2x SPDT	S2A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Akselforlenger 240 mm ø20 mm for spjeldaksling ø8...22.7 mm	AV8-25
	Endestopp-indikator	IND-AFB
	Vendbar spindelklemme, for sentrisk montering, for spjeldakslinger ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm	K7-2
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10	KG10A

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8	KG8
Momentarm spjeld Slissebredde 8,2 mm, klemmedimensjon $\varnothing 10 \dots 18$ mm	KH8
Momentarm, for 3/4" akslinger, klemmedimensjon $\varnothing 10 \dots 22$ mm, Slissebredde 8,2 mm	KH-AFB
Form fit innsats 10x10 mm, Multipack 20 stk.	ZF10-NSA-F
Form fit innsats 12x12 mm, Multipack 20 stk.	ZF12-NSA-F
Form fit innsats 15x15 mm, Multipack 20 stk.	ZF15-NSA-F
Form fit innsats 16x16 mm, Multipack 20 stk.	ZF16-NSA-F
Monteringssett for stagoverføring for flat og sideinstallasjon	ZG-AFB
Bunnplateforlenger	Z-SF
Antirotasjonsmekanisme 230 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS230L
Håndsveiv 63 mm	ZKN2-B

Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

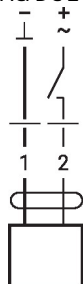
Ledningsfarger:

1 = sort

2 = rød

Koblingsskjema

AC/DC 24 V, åpne/lukke



Dimensjoner

Spindellengde

		Min. 85
		Min. 15

Klemmedimensjon

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

