

Fjærretur-aktuator med sikkerhetsfunksjon for bruk på spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.5 m²
- Moment motor 2.5 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke
- med integrert hjelpebryter


Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V	
	Nominell frekvens	50/60 Hz	
	Nom. spenningsområde	AC 85...264 V	
	Strømforbruk i drift	2.5 W	
	Effektforbruk ved stillstand	1.5 W	
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	5 VA	
	Endebryter	1 x SPDT, 0...100%	
	Brytekapasitet endebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), AC 250 V	
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Tilkopling endebryter	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)	
	Funksjonsdata	Moment motor	2.5 Nm
Moment sikkerhetsfunksjon		2.5 Nm	
Rotasjonsretning motor		kan velges ved å montere L/R	
Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon		kan velges ved å montere L/R	
Manuell overstyring		No	
Dreievinkel		Max. 95°	
Dreievinkel		justerbar fra 37% i trinn på 2.5% (med mekanisk endestopper)	
Gangtid motor		75 s / 90°	
Gangtid til sikkerhetsfunksjon		<25 s / 90°	
Lydeffektnivå, motor		50 dB(A)	
Mechanical interface		Universalklemme 6...12.7 mm	
Posisjonsindikator		Mekanisk	
Levetid		Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner	
Sikkerhet		Beskyttelsesklasse IEC/EN	II forsterket isolasjon
	Beskyttelsesklasse endebryter IEC/EN	II forsterket isolasjon	
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP42	
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU	
	Lavspenningsdirektiv	CE i henhold til 2014/35/EU	
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14	
	Driftmodus	Type 1.AA.B	
	Overspenning kategori	III	
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	4 kV	
	Testspenning endebryter	4 kV	
	Kontrollert forurensningsgrad	3	
	Omgivelsestemperatur	-30...50 °C	
	Oppbevaringstemperatur	-40...80 °C	
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
	Vekt	Vekt	1.5 kg

Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker aktuatoren direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- OBS: Spenningstilførsel!
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- 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 retur fjæren spennes. Spjeldet går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenningen.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festelisten for å forhindre at motoren dreier.
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.
Fleksibel signalisering	Med justerbar hjelpebryter (0...100%)

Tilbehør

	Beskrivelse	Type
Mekanisk tilbehør	Momentarm	AH-TF
	Aksselforlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm	AV6-20
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10	KG10A
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8	KG8
	Momentarm spjeld Slissebredde 8.2 mm, klemmedimensjon Ø 10...18 mm	KH8
	Montasjesett	SB-TF
	Dreievinkelbegrenser, med endestopper	ZDB-TF
	Form-fit adapter 8x8 mm	ZF8-TF
	Mounting kit for linkage operation for flat og sideinstallasjon	ZG-TF1
	Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180

Elektrisk installasjon



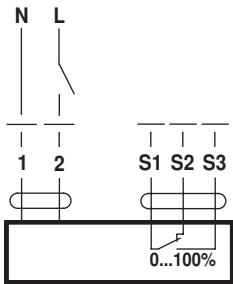
Merknader

- OBS: Spenningstilførsel!
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Elektrisk installasjon

Koblingskjema

AC 230 V, åpne/lukke,

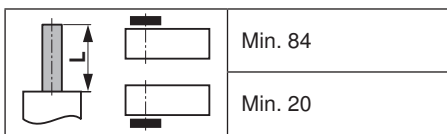


Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- S1 = fiolett
- S2 = rød
- S3 = hvit

Dimensjoner [mm]

Spindellengde



Klemmedimensjon

6...12.7	6...12.7

Målsatte tegninger

