

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

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.8 m²
- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 198...264 V
	Strømforbruk i drift	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	3 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7 VA
	Effektforbruk for kabeldimensjonering, merknad	I _{max} 150 mA @ 10 ms
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	Funksjonsdata	Moment motor
Moment sikkerhetsfunksjon		4 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 37...100% med integrert mekanisk begrensning
Gangtid motor		40...75 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsfunksjon		<20 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsposisjon, merknad		@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Lydeffektnivå, motor		50 dB(A)
Mechanical interface		Universalklemme 8...16 mm
Posisjonsindikator		Mekanisk
Levetid		Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
Sikkerhet		Beskyttelsesklasse IEC/EN
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	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
	Driftsmodus	Type 1.B
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	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	1.7 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.
- For å beregne nødvendig moment, må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, design, installasjonssted 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 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.

Tilbehør

	Beskrivelse	Type
Elektrisk tilbehør	Hjelpbryter 2 x SPDT	S2A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 200 Ω	P200A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ	P1000A-F
	Beskrivelse	Type
Mekanisk tilbehør	Aksselforlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm	AV6-20
	Aksselforlenger 240 mm Ø20 mm for spjeldaksling Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon Ø 16...20 mm	K6-1
	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
	Momentarm, klemmedimensjon Ø 8...16 mm, Slissebredde 8,2 mm	KH-LF
	Dreievinkelbegrenser, med endestopper	ZDB-LF
	Form-fit adapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Mounting kit for linkage operation for flat installasjon	ZG-LF1
	Mounting kit for linkage operation for sideinstallasjon Slissebredde 6.2 mm	ZG-LF3
	Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180L

Elektrisk installasjon

Elektrisk installasjon

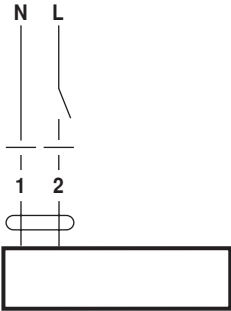


Merknader

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

Koblingsskjema

AC 230 V, åpne/lukke,

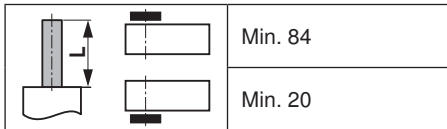


Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun

Dimensjoner [mm]

Spindellengde



Klemmedimensjon

8...16	8...16

Målsatte tegninger

