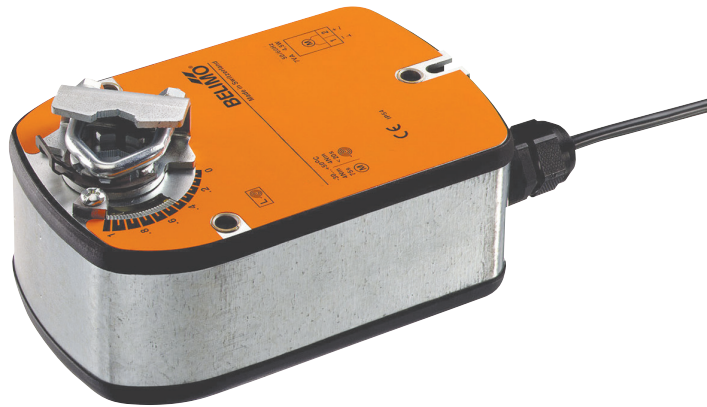


Fjærretur-aktuator med sikkerhetsfunksjon for bruk på spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.8 m²
- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering modulerende 2...10 V
- Tilbakemelding posisjon 2...10 V



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	2.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	1 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	4 Nm
	Moment sikkerhetsfunksjon	4 Nm
	Arbeidsområde Y	2...10 V
	Inngangsimpedanse	100 kΩ
	Posisjon tilbakemelding U	2...10 V
	Posisjon tilbakemelding U, merknad	Max. 0.7 mA
	Posisjoneringsnøyaktighet	±5%
	Rotasjonsretning motor	kan velges med bryter 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	150 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsfunksjon	<20 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsposisjon, merknad	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Lydeffektnivå, motor	30 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
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		0.8 kV
Kontrollert forurensningsgrad		3
Omgivelsestemperatur		-30...50°C
Oppbevaringstemperatur		-40...80°C
Omgivelsesfuktighet		Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
Bygning-/prosjektnavn		Vedlikeholdsfri
Vekt		Vekt

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.
- 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.

Produktgenskaper

Driftsmodus	Aktuatoren kobles til med et standard modulerende signal på DC 0...10 V og kjører spjeldet til driftsposisjonen samtidig som retur fjæren 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.
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
	Signalomformer spenning/strøm 100 kΩ Tilførsel AC/DC V	Z-UIC
	Områderegulator for veggmontering	SBG24
	Stillingsgiver for veggmontering	SGA24
	Stillingsgiver for integrert montering	SGE24
	Stillingsgiver for frontmontering	SGF24
	Stillingsgiver for veggmontering	CRP24-B1
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Aksel forlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm	AV6-20
	Aksel forlenger 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

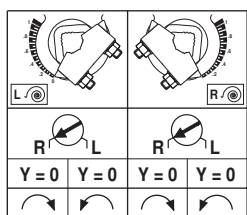
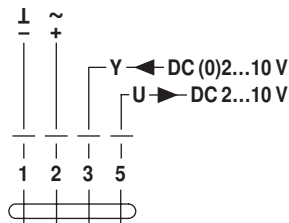


Merknader

- Tilkopling via sikkerhetstransformator.
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Koblingsskjema

AC/DC 24 V, modulerende

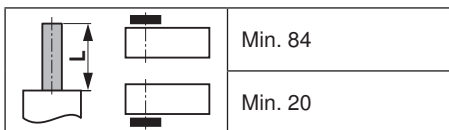


Kabelfarger:

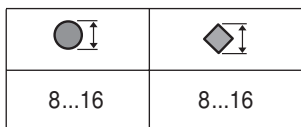
- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit
- 5 = hvit

Dimensjoner [mm]

Spindellengde



Klemmedimensjon



Målsatte tegninger

