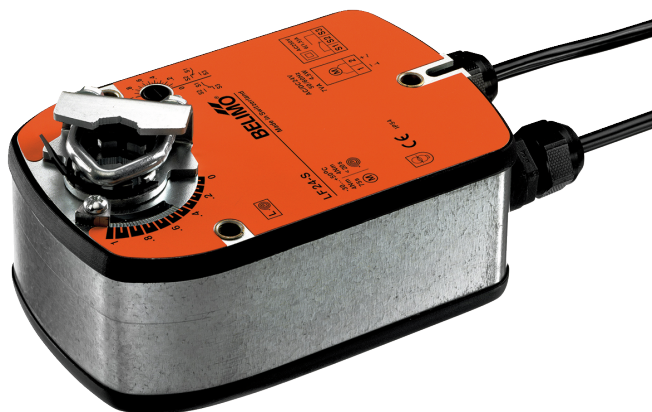


Aktuator med sikkerhetsfunksjon for justering av spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.8 m²
- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke
- med integrert hjelpebryter



Bildet kan avvike fra produktet

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	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	2.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7 VA
	Innkoblingsstrøm (I _{max})	5.8 A @ 5 ms
	Hjelpebryter	1x SPDT, 0...100%
	Brytekapasitet hjelpebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Tilkobling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Tilkobling hjelpebryter	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	4 Nm
	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	75 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsfunksjon	<20 s @ -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
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Beskyttelsesklasse hjelpebryter IEC/EN	II, forsterket isolasjon
	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
	Hygienetest	I henhold til VDI 6022 del 1 / SWKI VA 104-01, kan rengjøres og desinfiseres, lave utslipp
	Handlingstype	Type 1.B

Sikkerhetsdata	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Testspenning hjelpebryter	2.5 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	1.5 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 dersom det blir brudd i driftsspenningen.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte antirotasjonsmekanismen 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

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpebryter 2x SPDT	S2A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Aksselforlenger 170 mm ø10 mm for spjeldaksling ø6...16 mm	AV6-20
	Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon ø16...20 mm	K6-1
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10	KG10A
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8	KG8

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Momentarm spjeld Slissebredde 8,2 mm, klemmedimensjon $\varnothing 10 \dots 18$ mm	KH8
Momentarm, klemmedimensjon $\varnothing 8 \dots 16$ mm, Slissebredde 8,2 mm	KH-LF
Dreievinkelbegrenser, med endestopper	ZDB-LF
Form-fit adapter 8x8 mm	ZF8-LF
Monteringssett for stagoverføring for flat installasjon	ZG-LF1
Monteringssett for stagoverføring for sideinstallasjon Slissebredde 6,2 mm	ZG-LF3
Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180L

Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Ledningsfarger:

1 = sort

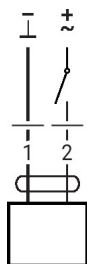
2 = rød

S1 = fiolett

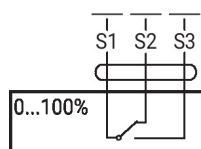
S2 = rød

S3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke

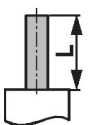
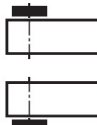


Hjelpebryter



Dimensjoner

Spindellengde

		Min. 84
		Min. 20 mm [0.75"]

Klemmedimensjon

	
8...16	8...16

