

## Aktuator for røykavtrekks-spjeld 90°

- Moment motor 40 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke
- Mechanical interface Form-fit 14x14 mm, gjennomgående aksling



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	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
	Bryte-teriskler min. ON spenning	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Bryte-teriskler max. OFF spenning	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	Strømforbruk i drift	12 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	18 VA
	Innkoblingsstrøm (I <sub>max</sub> )	8.2 A @ 5 ms
	Hjelpebryter	2x SPDT
	Brytekapasitet hjelpebryter	1 mA...6 A (3 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Brytepunkt hjelpebryter	3° / 87°
	Toleranse	±2°
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , FRNC (halogenfri)
Tilkopling hjelpebryter	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , FRNC (halogenfri)	
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	40 Nm
	Holdekraft dynamisk	40 Nm
	Holdekraft statisk (spenningsløs)	50 Nm
	Rotasjonsretning motor	kan velges ved å montere L/R
	Manuell overstyring	med hånd sveiv
	Dreievinkel	Max. 100°
	Dreievinkel	Inkludert 5° mekanisk overskridelse på begge sider
	Gangtid motor	<60 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	62 dB(A)
	Mechanical interface	Form-fit 14x14 mm, gjennomgående aksling
	Posisjonsindikator	Mekanisk, med pil
	Levetid	Min. 10 000 sykluser
	<b>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN
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
Handlingstype		Type 1.B
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		0.8 kV
Testspenning hjelpebryter		2.5 kV
Forurensningsgrad		3
Omgivelsesfuktighet		Maks. 95% RH, ikke-kondenserende

## Tekniske data

<b>Sikkerhetsdata</b>	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
<b>Vekt</b>	Vekt	2.6 kg

## Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Aktuatoren tilpasses til og installeres på røykavtrekksspjeldet av spjeldprodusenten. Av den grunn leveres aktuatoren kun direkte til produsenter av sikkerhetsspjeld. Produsenten har da fullt ansvar for riktig funksjon av spjeldet.
- De to bryterne integrert på aktuatorens skal opereres enten med forsyningsspenning eller sikker ekstra lav spenning. Kombinasjonen mellom forsyningsspenning / ekstra lav spenning er ikke tillatt.
- Siden det påføres svært høye momenter på spjeldakslingen, anbefales det å bruke St50 (som et minimum).
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- 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

<b>Driftsmodus</b>	2-tråds åpne/lukke-styring. Aktuatorens er overlastbeskyttet og kan derfor forbli aktivisert selv ved endestopperne.
<b>Manuell overstyring</b>	Håndsveiven inkludert i forsendelsen kan brukes for manuell drift av aktuatorens.
<b>Signalisering</b>	To mikrobrytere med faste innstillinger installeres i aktuatorens for å indikere spjeldendestillingene. Merk imidlertid at med denne applikasjonen kan ikke kontaktene lenger brukes i milliampere-området etter at større strømmer har blitt påført dem, selv om dette skjer kun én gang. Posisjonen til spjeldbladet kan også leses av på en mekanisk posisjonsindikator.
<b>Standarder / Forskrifter</b>	Aktuatorens design er basert på de spesifikke kravene fra de europeiske standardene: - EN 12101-8: Brannventilasjonssystemer - Del 8: Spjeld for røykkontroll - EN 1366-10: Prøving av brannmotstanden til tekniske installasjoner - Del 10: Spjeld til røykkontroll - EN 13501-4: Brannklassifisering av byggevarer og bygningsdeler - Del 4: Klassifisering ved bruk av data fra brannmotstandsprøving av komponenter i røykkontrollsystemer

## Inkluderte deler

Man. sveiv  
Pil  
Beskyttelsespose

## Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Kabelsett med plugg 0.5 m for enhet for kommunikasjon og strømforsyning	ZST-BS
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Håndsveiv 40 mm	ZK1-B
	Håndsveiv 70 mm	ZK2-B
	Beskyttelsespose med wire, Multipack 100 stk.	ZSD-B.1

Elektrisk installasjon



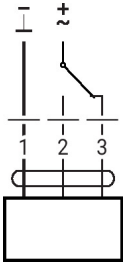
**Forsiktig: Forsyningsspenning!**

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Ta hensyn til ytelsesdata og vekslings-tersklene. Kombinasjonen av forsyningsspenning og sikkerhet ekstra lav spenning er ikke tillatt på de to hjelpebryterne.

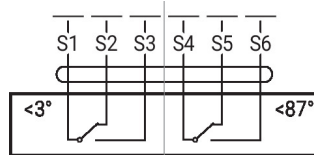
**Ledningsfarger:**

- 1 = sort
- 2 = hvit
- 3 = hvit
- S1 = hvit
- S2 = hvit
- S3 = hvit
- S4 = hvit
- S5 = hvit
- S6 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke



Hjelpebryter



Dimensjoner

