

Aktuator for røykavtrekks-spjeld 90°

- Moment motor 40 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke
- Mechanical interface Form-fit 12x12 mm, gjennomgående aksling



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
	Bryte-tersker min. ON spenning	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Bryte-tersker 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 _{max})	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 ² , FRNC (halogenfri)
Tilkopling hjelpebryter	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm ² , FRNC (halogenfri)	
Funksjonsdata	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 12x12 mm, gjennomgående aksling
	Posisjonsindikator	Mekanisk, med pil
	Levetid	Min. 10 000 sykluser
	Sikkerhetsdata	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

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

Sikkerhetsmerknader


- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Aktuatorens tilpassing og installasjon skal utføres 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 aktuatoren 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

Driftsmodus	2-tråds åpne/lukke-styring. Aktuatoren er overlastbeskyttet og kan derfor forbli aktivisert selv ved endestopperne.
Manuell overstyring	Håndsveiven inkludert i forsendelsen kan brukes for manuell drift av aktuatoren.
Signalisering	To mikrobrytere med faste innstillinger installeres i aktuatoren 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.
Standarder / Forskrifter	Aktuatoren 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
	Pil 12x12 mm	ZZ12-B
	Håndsveiv 40 mm	ZK1-B
	Håndsveiv 70 mm	ZK2-B
	Beskyttelsespose med wire, Multipack 100 stk.	ZSD-B.1

Elektrisk installasjon



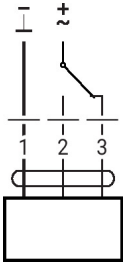
Forsyning fra skilletransformator.

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.

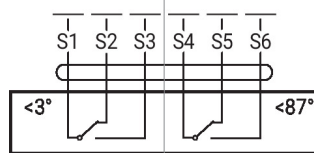
Ledningsfarger:

- 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

