

Aktuator til røykavtrekks-spjeld 90°, med plugger for enkel integrering i kontroll- og overvåkningsystemer

- Moment motor 15 Nm
- Nominell 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	Nominell 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-terskler min. ON spenning	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Bryte-terskler max. OFF spenning	AC 5 V / DC 7 V
	Strømforbruk i drift	3 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.1 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	6 VA
	Innkoblingsstrøm (I _{max})	8.2 A @ 5 ms
	Hjelpebryter	2x SPDT
	Brytekapasitet hjelpebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Brytepunkt hjelpebryter	5° / 80°
	Toleranse	±3°
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel med kontaktplugg 1 m, 3x 0.75 mm ² , FRNC (halogenfri)
	Tilkopling hjelpebryter	Kabel med kontaktplugg 1 m, 6x 0.75 mm ² , FRNC (halogenfri)
Tilkoplingsplugg	Forsyning: plugg 3-polet, egnet for BKNE230-24 Hjelpebryter: plugg 6-polet, egnet for BKNE230-24	
Funksjonsdata	Moment motor	15 Nm
	Rotasjonsretning motor	valgbar med montering
	Manuell overstyring	med håndsveiv
	Dreievinkel	Max. 95°
	Gangtid motor	<30 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	58 dB(A)
	Mechanical interface	Form-fit 12x12 mm, gjennomgående aksling
	Posisjonsindikator	Mekanisk, med pil
	Levetid	Min. 10 000 sykluser
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
	Handlingstype	Type 1.B
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Testspenning hjelpebryter	4 kV

Tekniske data

Sikkerhetsdata	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Vekt	Vekt	0.88 kg

Sikkerhetsmerknader

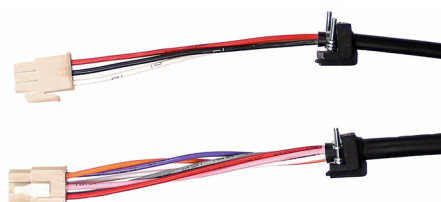


- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Aktuatorens tilpassing og installasjon på røykavtrekksspjeldet er produsentens ansvar. Av den grunn leveres aktuatoren kun direkte til produsenter av sikkerhetsspjeld. Produsenten har da fullt ansvar 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.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- 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	Åpne/lukke styringen oppnås med enheten for kommunikasjon og forsyning BKNE230-24.
Safety Position Lock™	Safety Position Lock™ holder røykkontroll-spjeld i definert sikkerhetsposisjonen i tilfelle brann, og sørger dermed for maks. sikkerhet.
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
Tilkobling	The actuator is equipped with connection plugs. This means that it can be integrated via superordinated communication and power supply units in the control and monitoring systems.

Tilkoblingsplugg



Inkluderte deler

Man. sveiv
Pil
Beskyttelsespose

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpebryter 2x SPDT	SN2-C7
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Pil 12x12 mm	ZZN12-B
	Håndsveiv 40 mm	ZKN1-B
	Håndsveiv 63 mm	ZKN2-B
	Håndsveiv, flexible	ZFHC-B
	Beskyttelsespose med wire, Multipack 100 stk.	ZSD-B.1
	Brakett for SN2-C7 for BFL, BFN, BFA, BEN, BEE	ZSN-B

Elektrisk installasjon



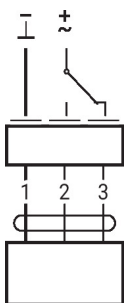
Forsyning fra skilletransformator.

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.

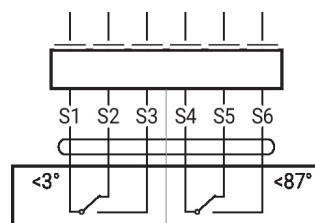
Ledningsfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit
- S1 = fiolett
- S2 = rød
- S3 = hvit
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grå

AC/DC 24 V, åpne/lukke



Hjelpebryter



Dimensjoner

