

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

- Moment motor 40 Nm
- Nominell 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>	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 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 med kontaktplugg 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , FRNC (halogenfri)
	Tilkopling hjelpebryter	Kabel med kontaktplugg 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , FRNC (halogenfri)
	Tilkoplingsplugg	Forsyning: plugg 3-polet, egnet for BKNE230-24 Hjelpebryter: plugg 6-polet, egnet for BKNE230-24
<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 håndseiv
	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	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

## Tekniske data

<b>Sikkerhetsdata</b>	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
	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.
- Aktuatorens 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 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

<b>Driftsmodus</b>	Åpne/lukke styringen oppnås med enheten for kommunikasjon og forsyning BKNE230-24.
<b>Manuell overstyring</b>	Håndsveiven inkludert i forsendelsen kan brukes for manuell drift av aktuatoren.
<b>Signalisering</b>	<p>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.</p> <p>Posisjonen til spjeldbladet kan også leses av på en mekanisk posisjonsindikator.</p>
<b>Standarder / Forskrifter</b>	<p>Aktuatoren design er basert på de spesifikke kravene fra de europeiske standardene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 12101-8: Brannventilasjonssystemer - Del 8: Spjeld for røykkontroll</li> <li>- EN 1366-10: Prøving av brannmotstanden til tekniske installasjoner - Del 10: Spjeld til røykkontroll</li> <li>- EN 13501-4: Brannklassifisering av byggevarer og bygningsdeler - Del 4: Klassifisering ved bruk av data fra brannmotstandsprøving av komponenter i røykkontrollsystemer</li> </ul>
<b>Tilkobling</b>	<p>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.</p> <p>Tilkoblingsplugg</p>



## Inkluderte deler

Man. sveiv  
Pil  
Beskyttelsespose

## Tilbehør

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



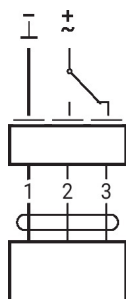
Forsyning fra skilletransformator.

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

