

Säkerhetsställdon för rökkontrollspjäll 90°, med kontakter för enkel integrering i styr- och övervakningssystem

- Vridmomentmotor 25 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 12x12 mm, kontinuerligt ihålig axel



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Växlingsgränser min ON spänning	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Växlingsgränser max. OFF spänning	AC 5 V / DC 7 V
	Effektförbrukning i drift	2.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering 5 VA	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I <sub>max</sub> 8.2 A @ 5 ms	
	<b>Anteckning</b>	
	Hjälpbrytare	2x SPDT
	Brytförmåga hjälpbrytare	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Växlingspunkter hjälpbrytare	5° / 80°
	Tolerans	±3°
Anslutning försörjning / styrning	Kabel med anslutningskontakt 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , halogenfri	
Anslutningshjälpbrytare	Kabel med anslutningskontakt 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , halogenfri	
Stickproppsanslutning	Försörjning: 3-polig stickkontakt, passande för BKNE230-24 Hjälpbrytare: 6-polig stickkontakt, passande för BKNE230-24	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	25 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering
	Manuell tvångsstyrning	med handvev
	Vridvinkel	Max. 95°
	Gångtid motor	<60 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	58 dB(A)
	Spindelförare	Fyrkanthållaxel 12x12 mm, kontinuerligt ihålig axel
	Lägesindikering	Mekaniskt, med visare
	Livslängd	Min. 10 000 cykler
	<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN
Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN		II, förstärkt isolering
Skyddsklass IEC/EN		IP54
EMC		CE i enlighet med 2014/30/EU
Lågspänningsdirektiv		CE i enlighet med 2014/35/EU

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsätt	Type 1.B
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nominell impulsspänning, hjälpbrytare	4 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
<b>Vikt</b>	Vikt	1.1 kg

## Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Ställdonet är anpassat till och installerat på rökkontrollspjället av spjälltillverkaren. Av den orsaken levereras endast ställdonet direkt till säkerhetsspjälltillverkaren. Tillverkaren har sedan hela ansvaret för spjällets funktion.
- De båda brytarna integrerade i ställdonet ska drivas med antingen nominell matningsspänning eller vid säker klenspänning. Kombinationen av nominell matningsspänning/säker klenspänning är inte tillåten.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

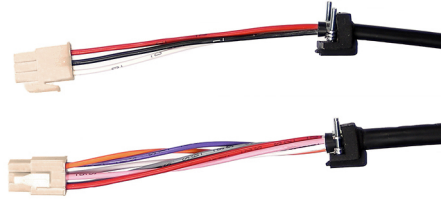
## Produktfunktioner

<b>Driftläge</b>	Tvåläges styrningen åstadkoms med kommunikationsenheten med inbyggd transformator BKNE230-24.
<b>Safety Position Lock™</b>	Safety Position Lock™ håller tillförlitligt rökkontrollspjället i säkerhetspositionen i händelse av brand och säkerställer därför maximal säkerhet.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Den inkluderade handveven i leveransen kan användas för manuell drift av det.
<b>Signalering</b>	Två mikrobrytare med fasta inställningar är installerade i ställdonet för att visa spjälländlägena. Det skall emellertid noteras med den här applikationen att kontakterna inte längre kan användas i milliampereområdet när höga streömstyrkor har applicerats på dem, även om det bara äger rum en gång. Spjällbladets läge kan läsas av på en mekanisk lägesindikering.
<b>Standarder/Regler</b>	Utformningen av ställdonet är baserat på de specifika kraven i EU-standarderna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 12101-8: Brand och räddning – System och komponenter för rök- och brandgaser – Del 8: Spjäll för rökkontroll</li> <li>• EN 1366-10: Provning av brandmotstånd för installationer i byggnader – Del 10: Spjäll för rökkontroll</li> <li>• EN 13501-4: Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement – Del 4: Klassificering baserad på data från provning av brandmotstånd hos komponenter i system för rökkontroll</li> </ul>

## Produktfunktioner

**Anslutning** Ställdonet är utrustat med anslutningskontakter. Det innebär att det kan integreras via kommunikationsenhet med inbyggd transformator (se «Tillbehör») i styrnings- och övervakningssystemet SBSE-Control.

Connection plug



## Delar som ingår

Handvev  
Pekare  
Skyddspåse

## Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Kommunikationsenhet med inbyggd transformator för säkerhetsställdon för rökkontrollspjäll 24 V med uttag	BKNE230-24
	Hjälpbrytare 2x SPDT	SN2-C7
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Pekare 12x12 mm	ZZN12-B
	Handvev 40 mm	ZKN1-B
	Handvev 63 mm	ZKN2-B
	Skyddspåse med ledning, Multipack 100 st.	ZSD-B.1
	Stativ för SN2-C7 för BFN/BFL, BEN/BEE	ZSN-B

## Elektrisk installation



**Matning från isolerande transformator.**

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata och rökskelvärden för omkoppling.

Kombinationen av matningsspänning/säker klenspanning är inte tillåten vid båda hjälpbrytarna.

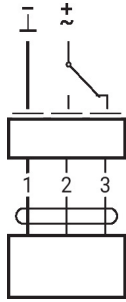
**Ledningsfärger:**

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grå

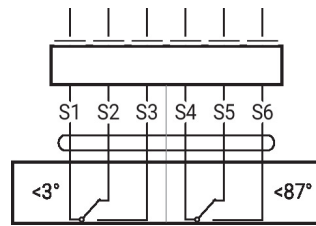
**Elektrisk installation**

**Kopplingscheman**

AC/DC 24 V, öppna/stäng



Hjälpbrytare



**Dimensioner**

