



p0064609

## Tvålägesmotor (AC/DC 24 V och AC 230 V)

### Användningsområde

Fjäderåtergångsmotor BF.. är avsedd för brandgas- och brand/brandgasspjäll i luftbehandlingsanläggningar.

### Anmärkning

Tillämpning och montage av motorn på brandgas- och brand/brandgasspjällen utförs av spjälltillverkaren. Av den anledningen levereras motorn enbart till tillverkare av säkerhetsspjäll. Spjälltillverkaren ansvarar för rätt användning och funktion.

### Funktion

Vid elektrisk inkoppling av motorn styrs spjället till sitt driftläge samtidigt som säkerhetsfjäderspänns.

Vid strömavbrott återför fjädern med sin lagrade energi motorn till säkerhetsposition. Motorn är förspänd 5 grader vilket gör att motorn kompenserar för ålderssymtom såsom deformation eller förslitning av spjälltätningen.

### Signalisation

Det finns två fasta hjälpbrytare inbyggda för att indikera motorns ändlägen.

### Manuell styrning

Motorn kan styras manuellt och låsas i önskat läge med en tillhörande vev. Utlösning av spärrmekanismen kan göras manuellt eller automatiskt genom anslutning av manöverspänningen.

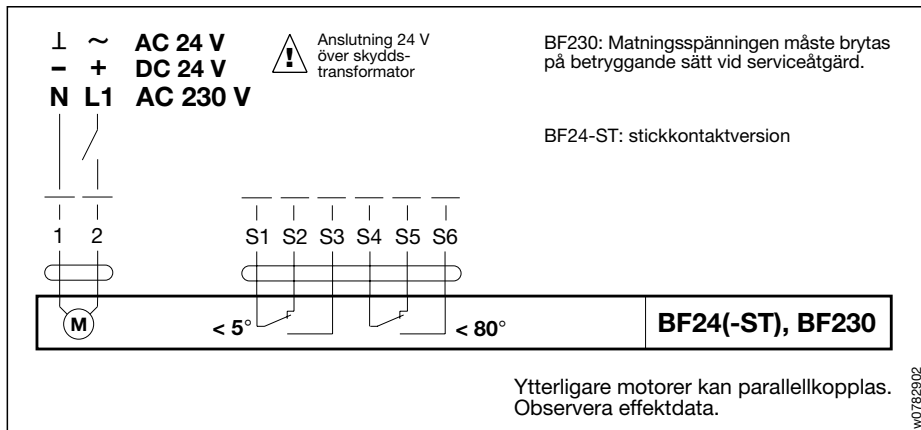
### Anslutning till SBS-Control

Motor BF24-ST är utrustad med stickkontakt för snabb och enkel elektrisk anslutning till BKN230-24 kommunikations- och strömförsörjningsenhet.

### Elektriska tillbehör för BF24(-ST)

BAE72(-S) Temperatursäkring (med testfunktion), se spec. sida.

## Kopplingschema



Tekniska data	BF24(-ST)	BF230
Nominell spänning	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominellt spänningsområde	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...26,4 V	AC 198...264 V -
Effektförbrukning		
- under öppning	7 W	8 W
- i driftläge	2 W	3 W
Dimensionering	10 VA	12,5 VA
Skyddsklass	III	II
Skyddsform	IP 54	
Hjälpbrytare	2 × 1p2v 6(3)A, AC 250 V □, brytpunkter 5°, 80°	
Anslutning	- motor	kabel 1 m, 2 × 0,75 mm <sup>2</sup>
	- hjälpbrytare	kabel 1 m, 6 × 0,75 mm <sup>2</sup>
Vridvinkel	95° (inkl. 5° fjäderförspänning)	
Axelanslutning	12 mm fyrkant (10 mm adapter bipackas)	
Vridmoment	motor min. 18 Nm, fjäderåtergång min. 12 Nm	
Gångtid	- motor	140 s
	- fjäderåtergång	≈ 16 s (@ t omgiv. = 20 °C)
Vridriktning	valbar genom vänster- eller högermontering L/R	
Lägesindikering	mekanisk med visare	
Omgivningstemperatur	-30... +50 °C	
Säkerhetstemperatur	-30... +75 °C (24 tim garanterad säkerhet)	
Lagringstemperatur	-40... +80 °C	
Fuktprov	enligt EN 60335-1	
EMC	CE enligt 89/336/EEC och 92/31/EEC	
Ljudnivå	motor max. 45 dB(A); fjäder ≈ 62 dB(A)	
Livslängd	min. 60 000 cykler	
Underhåll	underhållsfri	
Vikt	2800 g	3100 g

## Måttuppgifter

