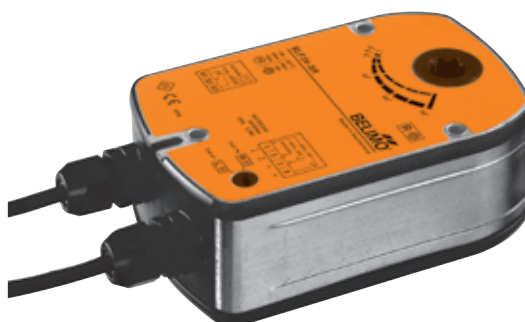


Kontinuerlig säkerhetsmotor för reglerande brand/brandgasspjäll i ventilationsinstallationer

- Vridmoment 4 Nm
- Matningsspänning AC/DC 24 V
- Styrsignal DC 0...10 V
- Mätspänning DC 2...10 V
- 1 st inbyggd hjälpbrytare
- Axelkoppling i formfast stål
- Konstruerad för säkerhetsspjäll enligt ISO-kurva 900° / 1h


Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V	
	Spänningsområde	AC 19.2 ... 28.8 V / DC 21.6 ... 28.8 V	
	Effektförbrukning	i drift	2.5 W vid nominellt vridmoment
		i viloläge för dimensionering	1 W 5 VA / I _{max} . 5.8 A @ 5 ms
Inbyggda hjälpbrytare	- kontaktdata (guldpläterade silverkontakter)	1 st 1p2v 1 mA ... 3 A (0.5 A), DC 5 V ... AC 250 V <input type="checkbox"/>	
	- kopplingspunkt	Fast läge 5° \curvearrowright	
Anslutningskabel	motor	1 m, 4 x 0.75 mm ² (halogenfri)	
	hjälpbrytare	1 m, 3 x 0.75 mm ² (halogenfri)	
Mekaniska data	Vridmoment	motor	Min. 4 Nm
		fjäderretur	Min. 4 Nm
	Styrsignal Y - arbetsområde		DC 0 ... 10 V, Ingångsmotstånd 100 k Ω (0.1 mA)
			DC 2 ... 10 V
	Återföring, mätspänning U		DC 2 ... 10 V, max. 0.5 mA (för 0 ... 100% vridområde)
	Synkronisering		\pm 5%
	Vridriktning	motor	Valbar med omkopplare L / R - enligt fabrikant
		fjäderretur	Monteringsläge L/R - enligt fabrikant
	Vridområde		Max. 95° \curvearrowright inklusive förspänning
	Gångtid	motor	150 s
		fjäderretur	~20 s (omgivningstemp. = 20°C)
	Ljudnivå	motor	Max. 45 dB (A)
		fjäderretur	~62 dB (A)
Spjällaxelkoppling		Formfast stål 12 mm (8 eller 10 mm med separat adapter)	
Lägesindikering		Mekanisk visare	
Livslängd		Min. 60'000 säkerhetscykler	
Säkerhet	Skyddsklass		III säkerhetsskennspänning
	Kapslingsklass		IP54
	EMC		CE enl. 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
	Apparattyp		Typ 1.AA.B (enl. EN60730-1)
	Impulsspänning		0.8 kV (enl. EN60730-1)
	Elektrisk försmutsning		3 (enl. EN60730-1)
	Omgivningstemperatur		-30 ... +50°C
	- säkerhetstemperatur		-30 ... +75°C (24 h garanterad säkerhet)
	Lagringstemperatur		-40 ... +50°C
	Fuktprov		Enl. EN 60730-1
	Underhåll		Underhållsfri
Måttuppgifter / Vikt	Måttuppgifter		Se «måttuppgifter» sida 2
	Vikt		Ca. 1'630 g

Säkerhetsinstruktioner

- Säkerhetsmotorn är avsedd att användas i komfortventilationsinstallationer i fastigheter. Den får inte installeras i fordon.
- Säkerhetsmotorn monteras och funktionskontrolleras av fabrikant. Typgodkända lösningar med fabriksmonterade säkerhetsmotorer ger ett dokumenterad säkert skydd mot spridning av brand och brandgaser.
- Säkerhetsmotorns kapsling får inte öppnas. Den innehåller inga delar som kan bytas ut eller repareras. Motorn är helt underhållsfri.
- Motorn innehåller elektronik som inte får kastas i hushållsavfall. Följ alltid lokala föreskrifter.

Produktkännetecken

Funktionsbeskrivning	Säkerhetsmotorn styrs med en standard styrsignal DC 0 ... 10 V. Det inbyggda fjäderpaketet drivs av den interna motorn. När matningsspänningen bryts frigörs den lagrade energin i fjädern som driver säkerhetsspjället till avsett säkerhetsläge.
Indikering	1 st. inbyggd 1p2v potentialfri hjälpkontakt med fast kopplingspunkt för indikering säkerhetsspjällets ändläge. Spjällets läge kan avläsas med den mekaniska lägesindikeringen.

Tillbehör

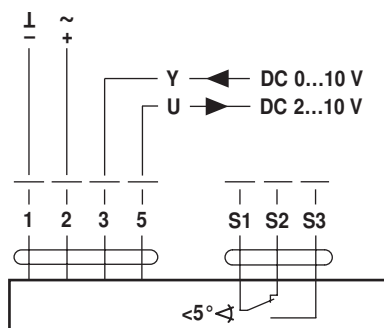
	Beskrivning	Typ
Elektriska tillbehör	Extra yttre hjälpbrytarmodul, 1 st inställbar 1p2v 6 A (2.5 A), AC 250 V	SN1
	Extra yttre hjälpbrytarmodul, 2 st inställbara 1p2v 6 A (2.5 A), AC 250 V	SN2
Mekaniska tillbehör	Adapter 12/8 mm för BF.. och BLF..	ZA8-BF
	Adapter 12/11 mm för BF.. och BLF..	ZA11-BF
	Monteringsfäste för SN1 och SN2 yttre hjälpbrytarmodul till BLF..	ZSN-BLF

Elektrisk anslutning

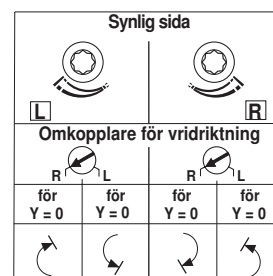
Kopplingsschema / vridriktning

OBS!

- Anslutning via skyddstransformator
- Ytterligare motorer kan parallellkopplas. observera effektdata



Vridriktning



Måttuppgifter [mm]

Måttritning

