

Pohon s pružinovým zpětným chodem, kombinovaný s termoelektrickým spouštěcím zařízením (72 °C), pro požární a kouřové klapky 90° ve vzduchotechnických zařízeních, integrovaných do řídicího a kontrolního systému SBS-Control nebo sítě MP-Bus.

- krouticí moment 18/12 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- hřídel klapky:
tvarovaný konec 12 mm



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V		
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V		
	příkon	pružina	7 W @ jmenovitý moment	
		klidová poloha	2 W	
		dimenzování	10 VA / I _{max} . 5,8 A @ 5 ms	
	pomocný spínač	zatížení kontaktů (kontakt stříbrný pozlacený)	2 x EPU 1 mA ... 6 A (3 A), DC 5 V ... AC 250 V □	
		spínací body	5°↔ / 80°↔	
	teplota přepnutí tepelné pojistky		Tf1: vnější teplota potrubí 72 °C Tf2 a Tf3: vnitřní teplota potrubí 72 °C	
	připojení	motor	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² (bezhalogenový) s 3pólovou zástrčkou, vhodnou k BKN230-24	
		pomocný spínač	kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² (bezhalogenový) s 6pólovou zástrčkou, vhodnou k BKN230-24	
Funkční data	krouticí moment	motor	min. 18 Nm	
		zpětná pružina	min. 12 Nm	
	směr otáčení		volitelný montáží L / R	
	pracovní úhel		max. 95°↔ (vč. 5°↔ předpětí pružiny)	
	doba přestavení	motor	140 s	
		zpětná pružina	~16 s (t _{amb} = 20 °C)	
	hladina hluku	motor	max. 45 dB (A)	
		zpětná pružina	~62 dB (A)	
hřídel klapky		tvarovaný konec 12 mm (10 mm s příloženým adaptérem)		
ukazatel polohy		mechanický s ukazatelem		
životnost		min. 60 000 havarijních poloh		
Bezpečnost	ochranná třída		III malé napětí	
	krytí		IP54 ve všech montážních polohách	
	rušení EMV		CE dle 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG	
	funkce		typ 1.AA.B (dle EN60730-1)	
	měření rázového napětí		0,8 kV (dle EN60730-1)	
	stupeň znečištění okolí		3 (dle EN60730-1)	
	teplota okolí	normální provoz		-30 ... +50 °C
		havarijní stav		dosažení havarijní polohy je zaručeno do max. 75 °C
	skladovací teplota		-40 ... +50 °C	
	vlhkost okolí		dle EN 60730-1	
údržba		bezúdržbové		
Rozměry / hmotnost	rozměry		viz «Rozměry» na straně 3	
	hmotnost		cca 2'800 g	

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví a žádných jiných prostředcích pro dopravu vzduchem.
- Přízpusobení a montáž pohonu na požární a odkuřovací klapku provádí výrobce klapky. Z tohoto důvodu se pohony dodávají pouze přímo výrobcí havarijních klapky. Tento nese pak také celkovou plnou zodpovědnost za funkci klapky.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Funkce	Pohon uvede klapku za současného naplnění zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
Termoelektrické spouštěcí zařízení BAE72B-S	Pokud bude překročena teplota okolí 72 °C, tepelná pojistka Tf1 se aktivuje. Pokud bude překročena vnitřní teplota potrubí 72 °C, vyměnitelná tepelná pojistka Tf2/Tf3 se aktivuje.

Upozornění

Funkce tepelné pojistky a kontrolního tlačítka je zaručena, pouze pokud je pohon připojen na napájecí napětí a stojí v provozní poloze (LED svítí).

Při aktivaci tepelné pojistky Tf1, Tf2 nebo Tf3 bude napájecí napětí trvale a neodvolatelně přerušeno.

LED svítí, pokud

- je k dispozici napájecí napětí,
- tepelné pojistky jsou v pořádku a
- není stisknuto testovací tlačítko.

Signalizace

V pohonu jsou zabudovány dva pevně nastavené mikrospínače pro zobrazení koncové polohy klapky. Polohu listu klapky lze odečíst z mechanického ukazatele polohy.

Ruční provoz

Klapku lze v bezproudém stavu ručně ovládat a fixovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.

Připojení na SBS-Control

Pohon je vybaven zástrčkami pro připojení. Tak může být přes komunikační a síťový přístroj (viz «Příslušenství») zapojen do řídicího a kontrolního systému SBS-Control nebo do sítě MP-Bus.

Zástrčka pro připojení

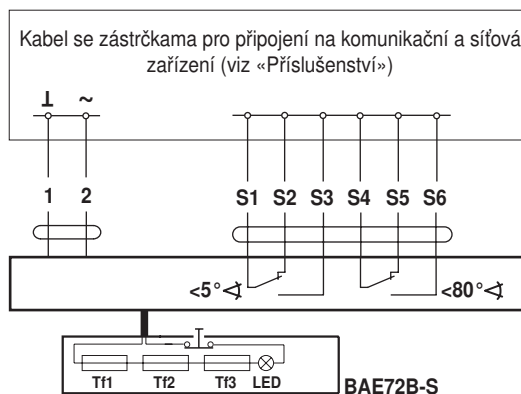


Příslušenství

	Popis	Typ
Elektrické příslušenství	pomocný spínač, 1 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN1
	pomocný spínač, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2
	kabelová sada se zástrčkou, L = 0,5 m pro BF.. a BLF na BKN230-24	ZST-BS
	záslepka (nemá funkci kanálového čidla)	ZBAE0
	náhradní termoelektrický spouštěcí element vnitřní teplota potrubí 72 °C	ZBAE72
	náhradní termoelektrický spouštěcí element vnitřní teplota potrubí 95 °C, barva zelená	ZBAE95
Komunikační a síťová zařízení	pro zapojení do systému SBS-Control	BKN230-24
	pro zapojení do systému SBS-Control a sítě MP-Bus	BKN230-24-1MP
Mechanické příslušenství	adaptér s třmenem pro hřídele kruhového průřezu do 20 mm k BF.. und BLF..	ZK-BF
	adaptér s hřídelí kruhového průřezu DM18, L = 33 mm, k BF.. a BLF..	ZA18-BF
	adaptér 12/8 mm k BF.. a BLF..	ZA8-BF
	adaptér 12/11 mm k BF.. a BLF..	ZA11-BF
	konzola pro pomocný spínač SN1, SN2 k BF..	ZSN-BF

Elektrická instalace

Schéma připojení Aplikace s řídicím a kontrolním systémem SBS-Control



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

