

Pokretač sa povratnom oprugom, u kombinaciji sa termičkim okidačem (72°C), za manje požarne i dimne klapne 90° u sistemima ventilacije i klimatizacije.

- Obrtni moment 6/4 Nm
- Nominalni napon AC 230 V
- Upravljanje: Otvoreno / zatvoreno
- Osovina klapne: 12 mm, kvadratna


**Tehnički podaci**

<b>Električni podaci</b>	Nominalni napon	AC 230 V, 50/60 Hz		
	Nominalni opseg napona	AC 198 ... 264 V		
	Potrošnja	U radu	6 W pri nominalnom obrtnom momentu	
		U mirovanju	3 W	
		Za kabliranje	7 VA / I <sub>max</sub> . 150 mA @ 10 ms	
Pomoćni kontakti	2 x 1 SPDT			
Opterećenje (kontakti od pozlaćenog srebra)	1 mA ... 3 A (0,5 A), DC 5 V ... AC 250 V			
Tačka prekidanja	5° < / 80° <			
Termički okidač	Tf1: temperatura izvan kanala 72°C Tf2 + Tf3: temperatura u kanalu 72°C			
<b>Funkcionalni podaci</b>	Povezivanje	motor	1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (halogen-free)	
		pomoćni kontakti	1 m, 6 x 0,75 mm <sup>2</sup> (halogen-free)	
	Obrtni moment	motor	Min. 6 Nm	
		povratna opruga	Min. 4 Nm	
	Smer obrtanja	Bira se načinom montaže L/R		
	Ugao obrtanja	Max. 95° < (uključujući 5° < prednaprezanja opruge)		
	Vreme obrtanja	motor	40 ... 75 s (0 ... 6 Nm)	
		povratna opruga	≈ 20 s @ -20 ... +50°C / Max. 60 s @ -30°C	
	Nivo buke	motor	Max. 45 dB (A)	
		povratna opruga	≈ 62 dB (A)	
Osovina klapne	12 mm kvadratnog oblika (10 mm sa adapterom)			
Indikator položaja	Mehanički sa pokazivačem			
<b>Sigurnosna zaštita</b>	Radni vek	Min. 60.000 zaštitnih položaja		
	Klasa zaštite	II Potpuno izolovan		
	Stepen zaštite	IP54 u svim položajima		
	EMC	CE prema 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC		
	Niskonaponska direktiva	CE prema 73/23/EEC		
	Način rada	Tip 1.AA.B (prema EN 60730-1)		
	Dozvoljeni impulsni napon	4 kV (prema EN 60730-1)		
	Nivo kontrole zagađenja	3 (prema EN 60730-1)		
	Temperatura okoline	normalan rad	-30 ... + 50°C	
		sigurnosni položaj	Sigurnosni položaj se postiže do max. 75°C	
Temperatura skladištenja	-40 ... + 50°C			
Relativna vlažnost okoline	Prema EN 60730-1			
Održavanje	Nije potrebno održavanje			
<b>Dimenzije / Težina</b>	Dimenzije	Vidi "Dimenzije" na strani 3		
	Težina	ca. 1.730 g		

## Napomene o sigurnosti



- Pokretač dempera se ne sme koristiti van specificirane oblasti primene, posebno ne u avionima ili bilo kom vazduhoplovu.
- Pažnja: Napon napajanja !
- Pokretač se adaptira i montira na požarne i dimne klapne od strane proizvođača klapni. Iz tog razloga, ovi pokretači se isporučuju direktno proizvođačima klapni. Proizvođač tada preuzima punu odgovornost za pravilno funkcionisanje klapne.
- Uređaj se sme otvarati samo kod proizvođača. Ne sadrži ni jedan deo koji se može menjati ili reparirati od strane korisnika.
- Uređaj sadrži električne i elektronske komponente i ne sme se bacati kao kućni otpad. Moraju se poštovati svi važeći lokalni propisi i regulativa.

## Karakteristike

**Način rada** Pokretač BLF230-T pokreće klapnu u njenu normalnu radnu poziciju i istovremeno nateže povratnu oprugu. Ukoliko dođe do prekida napajanja, povratna opruga vraća klapnu u njenu zaštitnu poziciju

**Termički okidač BAE72B-S** Termički okidač Tf1 se aktivira ukoliko temperatura prostora premaši 72°C. Zamenjivi termički okidač Tf2/Tf3 aktivira se kada temperatura u kanalu premaši 72°C. Tf1, Tf2 ili Tf3 okidači uzrokuju stalni prekid napajanja tako da se ne mogu resetovati.

**Napomena**

Funkcionisanje termičkog okidača i tastera za probu se garantuje samo ako je pokretač priključen na napajanje i ako je dostignut radni položaj.

LED dioda svetli kada:

- je prisutno napajanje
- su termički okidači u redu i
- taster za test nije pritisnut

**Signalizacija** Dva fiksna mikroprekidača su ugrađena u pokretač za signaliziranje krajnjih položaja klapne. Položaj lista klapne pokazuje se pomoću mehaničkog indikatora.

**Ručni režim rada** Bez napajanja, klapna se može otvarati ručno i blokirati u bilo kom položaju. Oslobođanje mehanizma za blokiranje vrši se ručno ili automatski priključenjem napajanja.

## Dodatni pribor

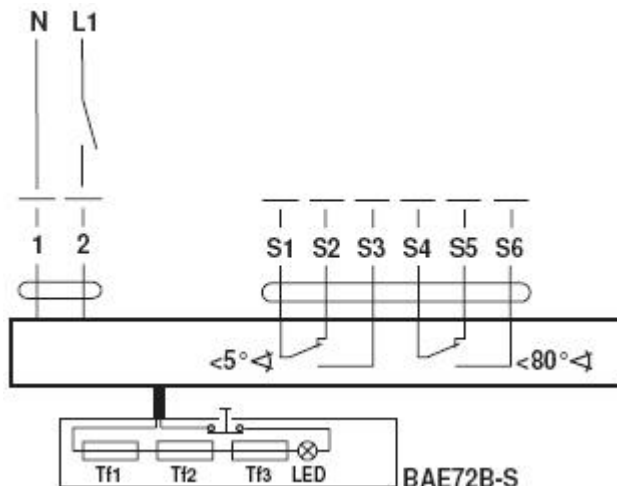
	Opis	Tip
<b>Električni dodaci</b>	Pomoćni kontakt, 1 x PDT 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN1
	Pomoćni kontakt, 2 x PDT 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2
	Pokrivna maska (bez termičkog okidača)	ZBAE0
	Rezervni termički okidač	ZBAE72
	Temperatura unutar kanala 72°C	
	Rezervni termički okidač	ZBAE95
	Temperatura unutar kanala 95°C, zelena boja	
<b>Mehanički dodaci</b>	Adapter sa stezaljkom za okrugle osovine do 20 mm za BF.. i BLF..	ZK-BF
	Adapter sa DM18 okruglom osovinom, L = 33 mm, za BF.. i BLF..	ZA18-BF
	Adapter 12/8 mm, za BF.. i BLF..	ZA8-BF
	Adapter 12/11 mm, za BF.. i BLF..	ZA11-BF
	Konzola za SN1 i SN2 pomoćne prekidače za BLF..	ZSN-BLF

## Električno povezivanje

## Shema veze

## Napomena

- Pažnja: Napon glavnog napajanja
- Potreban je uređaj koji odvaja priključke od napajanja (minimum 3 mm zazora)
- Paralelno povezivanje više pokretača je moguće. Obratiti pažnju na ukupnu potrošnju.



## Dimenzije [mm]

## Dimenzije

