

Pohon s pružinovým zpětným chodem, kombinovaný s termoelektrickým spouštěcím zařízením (72 °C), pro požární a kouřové klapky 90° ve vzduchotechnických zařízeních.

- 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 | natahování pružiny | 7 W @ jmenovitý moment | |
| | | klidová poloha | 2 W | |
| | dimenzování | 10 VA / I _{max} . 5,8 A @ 5 ms | | |
| | pomocný spínač | 2 x EPU | | |
| | zatížení kontaktů (kontakt stříbrný pozlacený) | 1 mA ... 6 A (3 A), DC 5 V ... AC 250 V <input type="checkbox"/> | | |
| | spínací body | 5°↙ / 80°↘ | | |
| | teplota přepnutí tepelné pojistky | Tf1: vnější teplota potrubí 72 °C Tf2 a Tf3: vnitřní teplota potrubí 72 °C | | |
| | připojení | motor | | |
| | | pomocný spínač | | |
| | motor | kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² (bezhalogenový) | | |
| | pomocný spínač | kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² (bezhalogenový) | | |
| Funkční data | krouticí moment | motor | | |
| | | zpětná pružina | | |
| | | 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 přiloženým 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 odpovědnost 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

Termoelektrické spouštěcí zařízení
BAE72B-S

Pohon uvede klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.

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.

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.

Upozornění

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

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.

Příslušenství

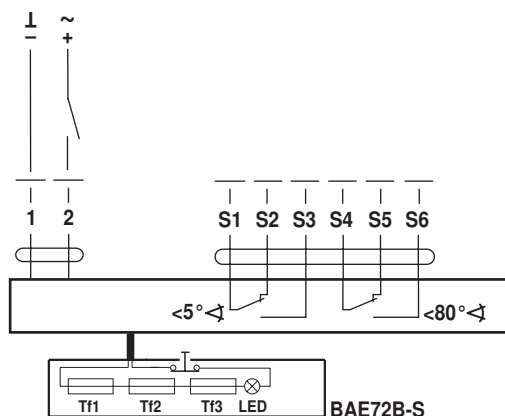
| | Popis | Typ |
|---|---|---|
| Elektrické příslušenství | pomocný spínač, 1 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V | SN1 |
| | pomocný spínač, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V | SN2 |
| | kabelová sada se zástrčkou, L = 0,5 m pro BF.. a BLF na BKN230-24 | ZST-BS |
| | záslepka (nemá funkci kanálového čidla) | ZBAE0 |
| | náhradní termoelektrický spouštěcí element vnitřní teplota potrubí 72 °C | ZBAE72 |
| | náhradní termoelektrický spouštěcí element vnitřní teplota potrubí 95 °C, barva zelená | ZBAE95 |
| | Mechanické příslušenství | adaptér s třmenem pro hřídele kruhového průřezu do 20 mm k BF.. a BLF.. |
| 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

Upozornění

- Připojení přes oddělovací transformátor.
 - Paralelní připojení dalších pohonů je možné.
- Dbejte údajů o příkonech!



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

