

Pohon s pružinovým zpětným chodem s havarijní funkcí pro přestavování vzduchotechnických klapek v technickém zařízení budov

- velikost klapky do cca 4 m²
- krouticí moment 20 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno


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 | provoz 5 W @ jmenovitý moment klidová poloha 2,5 W dimenzování 7,5 VA |
| Funkční data | připojení | kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² |
| | krouticí moment | motor min. 20 Nm @ napájecí napětí zpětná pružina min. 20 Nm |
| | směr otáčení | volitelný montáží L / R |
| | ruční přestavení | klikou a uzamykatelný přepínač |
| | pracovní úhel | max. 95° ↔ (omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů) |
| | doba | motor ≤75 s (0 ... 20 Nm) zpětná pružina ≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C |
| | hladina hluku | motor ≤45 dB (A) zpětná pružina ≤62 dB (A) |
| | životnost | min. 60000 havarijních poloh |
| Bezpečnost | ukazatel polohy | mechanický |
| | ochranná třída | III malé napětí / UL Class 2 Supply |
| | krytí | IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2 |
| | rušení EMV | CE dle 2004/108/EG |
| | certifikace | cULus dle UL 60730-1A a UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02 zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | funkce | Typ 1.AA |
| | měření rázového napětí | 0,8 kV |
| | stupeň znečištění okolí | 3 |
| | teplota okolí | -30 ... +50°C |
| | skladovací teplota | -40 ... +80°C |
| Rozměry / hmotnost | vlhkost okolí | 95% r.v., nekondenzační |
| | údržba | bezúdržbové |
| | rozměry | viz «Rozměry» na straně 2 |
| | hmotnost | cca 1,7 kg |

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.

Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- Příklad obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

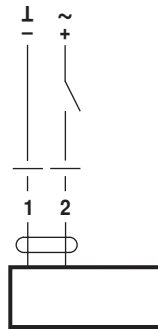
| | |
|-----------------------------------|---|
| funkce | Pohon unáší kulový klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy. |
| Jednoduchá přímá montáž | Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetížení přiloženou pojistkou. |
| ruční přestavení | Ruční ovládání klapky klikou, aretace přepínačem do libovolné polohy. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí. |
| Nastavitelný pracovní úhel | Nastavitelný pracovní úhel s mechanickým dorazem. |
| Vysoká funkční bezpečnost | Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu. |

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

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



Příslušenství



| | Popis | Technický list |
|--------------------------|--|----------------|
| Elektrické příslušenství | pomocný spínač S..A.. | T2 - S..A.. |
| | zpětnovazební potenciometr P..A.. | T2 - P..A.. |
| Mechanické příslušenství | různá příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atd.) | T2 - Z-SF..A.. |

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Varianta 1a:

¾"-třmen (s vložkou) EU standard

| osa klapky | délka | ● I | ■ I | ◆ I |
|---|-------|-----------|-----|-------------|
|  | ≥85 | 10 ... 22 | 10 | 14 ... 25,4 |
|  | ≥15 | | | |



Varianta 1b:

1"-třmen (bez vložky) EU standard

| osa klapky | délka | ● I | ■ I |
|---|-------|-----------------------|-----------|
|  | ≥85 | 19 ... 25,4 (26,7) | 12 ... 18 |
|  | ≥15 | | |

Varianta 2:

½"-třmen (možnost konfigurace)

| osa klapky | délka | ● I | ◆ I |
|---|-------|-----------|-----------|
|  | ≥85 | 10 ... 19 | 14 ... 20 |
|  | ≥15 | | |

