

Pohon z havárijnou funkciou-pružina pre prestavovanie vzduchotechnických klapiek a iných technických zariadení budov

Veľkosť klapky až cca. 6 m²

- Krútiaci moment 30 Nm
- Napájacie napätie AC 230 V
- Riadenie : Otvor-Zatvor
- dva pomocné integrované, nezávislé pomocné spínače


Technické údaje

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| Elektrické údaje | Napájacie napätie | AC 230 V, 50/60 Hz |
| | Pracovný rozsah | AC 90 ... 264 V |
| | Príkonný stav | Prevádzka 9 W @ menovitý moment Kľudový stav 4,5 W Dimenzovanie 21 VA |
| Prevádzkové parametre | Pomocný spínač | 2 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V <input type="checkbox"/> (1 x pevný 10% / 1 x prestaviteľný 10 ... 90%) |
| | Pripojenie Motor | Kábel 1 m, 2 x 0,75 mm ² |
| | Pomocný spínač | Kábel 1 m, 6 x 0,75 mm ² |
| | Krútiaci moment Motor | min. 30 Nm @ menovité napätie |
| | Pružinový spätný chod | min. 30 Nm |
| | Smer otáčania | voliteľná montáž vľavo/vpravo |
| | Ručné prestavenie | pomocou ručnej kľučky a prepínača hav. chodu |
| | Pracovný uhol | max. 95° ↯ (obmedzenie pomocou vobojsťranne prestaviteľných mechanických dorazov) |
| | Doba Motor | ≤75 s (0 ... 30 Nm) |
| | Pružinový spätný chod | ≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C |
| Bezpečnosť | Hladina hluku Motor | ≤55 dB (A) |
| | Pružinový spätný chod | ≤71 dB (A) |
| | Životnosť | min. 60'000 havárijných stavov |
| | Ukazovateľ polohy | mechanický |
| | Trieda ochrany | II ochranná izolácia <input type="checkbox"/> |
| | Krytie | IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2 |
| | EMC | CE podľa 2004/108/EG |
| | Smernica pre malé napätie | CE podľa 2006/95/EG |
| | Certifikácia | skúšané podľa IEC/EN 60730-1a IEC/EN 60730-2-14 cULus podľa UL 60730-1A a UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02 |
| | Funcia | Typ 1.AA.B |
| Rozmery / Hmotnosť | Meranie rázového napätia Pohon | 2,5 kV |
| | Pomocný spínač | 2,5 kV |
| | Stupeň znečistenia okolia | 3 |
| | Teplota okolia | -30 ... +50 °C |
| | Skladovacia teplota | -40 ... +80 °C |
| | Vlhkosť okolia | 95% r.H., bez kondenzácie (EN 60730-1) |
| | Údržba | bezúdržbové |
| | Rozmery | pozri «rozmery na strane 3 |
| | Hmotnosť | cca. 4,6 kg |

**Upozorneni/Upozornenie ohľadom
bezpečnosti**


- Pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v letectve a žiadnych iných prostrediach pre dopravu vzduchom.
 - **Pozor: Sieťové napätie!**
 - Montáž môže realizovať len zaškolená osoba.
Pri montáži je nutné dodržať zákonné a úradné predpisy.
 - Prístroj môže len výrobca otvoriť. Neobsahuje žiadne užívateľom vymeniteľné alebo opraviteľné súčiastky..
- Kábel nesmie byť z motora odpojený
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky (prierez, konštrukcia, umiestnenie), tiež i vzduchotechnické podmienky
- Dva integrované spínače koncových polôh môžu byť zapojené len na rovnaké sieťové napätie, alebo len na bezpečné nízke napätie. Kombinácia napájacieho sieťového a nízkeho bezpečného napätia je neprípustná.
- Prístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a preto nemôže byť likvidovaný ako domový odpad. Je nutné rešpektovať miestnu platnú legislatívu.

Vlastnosti výrobu

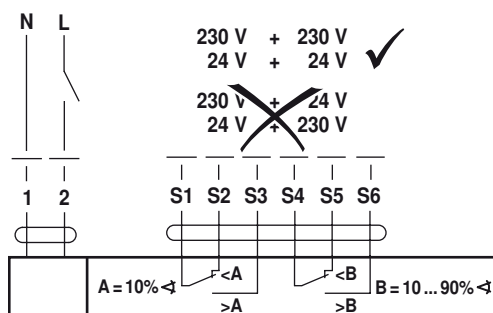
| | |
|-----------------------------------|---|
| Funcia | Pohon prestavuje klapku v okamihu pripojenia na napájacie napätie, automaticky sa naťahuje i zpätná pružina do pracovného stavu. Prerušenie napájacieho napätia spôsobí uzatvorenie klapky energiou pružiny naspät do havárijnej polohy. |
| Jednoduchá priama montáž | Jednoduchá priama montáž na os klapky s univerzálnym strmeňom Poistenie proti pretočeniu s priloženou poistkou. |
| Stabilizátor osi | Strmeň pohona s pružinovým zpätným chodom, je z výroby vybavený stabilizátorom hriadeľa pre stabilitu celku : klapka, hriadeľ klapky a pohon Stabilizátor pozostáva z dvoch plastových, podperných krúžkov. Podľa montážnej situácie a priemeru hriadeľa sa ponechajú čiastočne alebo úplne sa odstraňuje. |
| | Montáž na dlhý hriadeľ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • pri montáži na dlhý hriadeľ o priemere hriadeľa od 12 až 20 mm ije nutné použiť stabilizátor hriadeľa. • Pri montáži na dlhý hriadeľ o priemere hriadeľa od 21 do 26,7 mm nie použitie stabilizátora nutné a môžeme ho odstrániť. |
| | Montáž na krátku hriadeľ |
| | Pri montáži s krátkou hriadeľou nutnosť použitia stabilizátora hriadele odpadá, môžeme ho odstrániť, alebo pokiaľ to rozmer hriadeľa dovolí -v strmeni stabilizátor ponecháme. |
| | Ďalšie upozornenia pozrite v Montážnom návode |
| Ručné prestavenie | Manuálne prestavenie je pomocou kľuky. Požadovanú polohu klapky zaaretujeme blokovacím spínačom na pohone. Odblokovanie je manuálne, alebo automatické pri pripojení napájacieho napätia na svorky pohona. |
| Nastaviteľný pracovný uhol | Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými, obojstranne nastaviteľnými mechanickými dorazmi. |
| Vysoká funkčná bezpečnosť | Motor je chránený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadny koncový spínač a zostane automaticky stáť na doraze. |

Pozor

Pri montáži poistky proti pretočeniu na protifašeru strane strmeňa a priemeru hriadeľa <20 mm, musí byť stabilizátor predsa len použitý


Elektrické zapojenie
Schéma zapojenia
Upozornenie

- Pozor: Sieťové napätie!
- Paralelné pripojenie ďalších pohonov je možné.


Farvy vodičov kábľa:

- 1 = modrá
- 2 = hnedá
- S1 = fialová
- 2 = červená
- 3 = biela
- S4 = oranžová
- S5 = ružová
- S6 = šedá

Príslušenstvo

Mechanické príslušenstvo

Popis

Ukazovateľ dorazu IND-EFB






Strmeň-sada (1", 3/4") K9-2

Páka pohona KH-EFB

Montážna sada pre ovládanie tiahom pre plochú a stranovú montáž ZG-EFB

Rozmery [mm]

Obrázok z rozmerami

| Os klapky | Dĺžka |  |  |  |
|---|-------|---|---|---|
|  | ≥117 | 12 ... 26,7 | >12 | <25,2 |
|  | ≥20 | 12 ... 26,7 | >12 | <25,2 |

