**Otočný pohon s havarijní funkcí pro ovládání klapek technických zařízeních budov**

- **VZT klapka až do velikosti cca. 0.5 m²**
- **Krouticí moment motoru 2.5 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **s integrovaným pomocným spínačem**



Obrázek se může lišit od produktu

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrická data** | Jmenovité napětí | AC/DC 24 V |
| | Frekvence jmenovitého napětí | 50/60 Hz |
| | Funkční rozsah | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Příkon za provozu | 2.5 W |
| | Příkon v klidové poloze | 1.5 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 5 VA |
| | Pomocný spínač | 1x SPDT, 0...100% |
| | Spínací kapacita pomocného spínače | 1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 2x 0.75 mm² |
| | Pomocný spínač připojení | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm² |
| | Paralelní provoz | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu) |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 2.5 Nm |
| | Krouticí moment havarijní funkce | 2.5 Nm |
| | Směr pohybu motoru | volitelný montáží L / R |
| | Bezpečný směr pohybu | volitelný montáží L / R |
| | Ruční nastavení | Ne |
| | Pracovní úhel | Max. 95° |
| | Poznámka k pracovnímu úhlu | nastavitelné začínající na 37% ve 2.5% krocích (s mechanickým dorazem) |
| | Doba přestavení motoru | 75 s / 90° |
| | Havarijní doba doběhu | <25 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 50 dB(A) |
| | Mechanické rozhraní | Univerzální třmen 6...12.7 mm |
| | Ukazatel polohy | Mechanické |
| | Životnost | Min. 60'000 havarijních poloh |
| **Bezpečnostní data** | Ochranná třída IEC/EN | III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV) |
| | Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN | II, vyztužená izolace |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP42 |
| | EMC | CE dle 2014/30/EU |
| | Směrnice o nízkém napětí | CE dle 2014/35/EU |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | Hygienický test | Odpovídá VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01, čistitelný a dezinfikovatelný, nízké emise |
| | Typ akce | Typ 1.AA.B |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Bezpečnostní data** | Jmenovité rázové napětí pomocného spínače | 2.5 kV |
| | Stupeň znečištění | 3 |
| | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Skladovací teplota | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Údržba | bezúdržbové |
| **Hmotnost** | Hmotnost | 0.71 kg |

## Bezpečnostní pokyny

- Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

**Druh provozu** Pohon přestaví klapku do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se klapka vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.

**Snadná přímá montáž** Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, doplněné mechanizmem proti přetočení pohonu.

**Nastavitelný pracovní úhel** Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

**Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

**Flexibilní signalizace** Pomocí nastavitelných pomocných spínačů (0...100%)

## Příslušenství

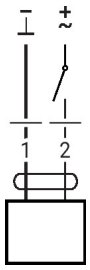
| Mechanické příslušenství | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | Páka pohonu | AH-TF |
| | Prodloužení hřídele 170 mm ø10 mm pro hřídel klapky ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Kulový kloub vhodné pro páku klapky KH8 / KH10 | KG10A |
| | Kulový kloub vhodné pro páku klapky KH8 | KG8 |
| | Páka klapky Šířka drážky 8.2 mm, rozsah třmenu ø10...18 mm | KH8 |
| | Sada upevňovacích šroubů | SB-TF |
| | Omezovač pracovního úhlu, s koncovým dorazem | ZDB-TF |
| | Adapter tvarované hřídele 8x8 mm | ZF8-TF |
| | Montážní sada pro ovládání táhlem pro montáž boční a na plocho | ZG-TF1 |
| | Mechanismus proti přetočení 180 mm, Balení 20 ks. | Z-ARS180 |

## Elektrická instalace

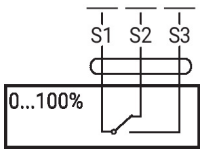
**Napájení přes oddělovací transformátor.**
**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.**

**Barvy žil:**
1 = černá
2 = červená
S1 = fialová
S2 = červená
S3 = bílá

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

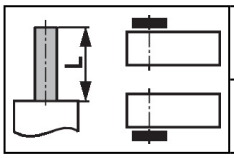



Pomocný spínač




## Rozměry

**Délka táhla**

| | |
|---|---|
|  | Min. 84 |
| | Min. 20 mm [0.75"] |



**Rozsah třmenu**

| | |
|---|---|
|  |  |
| 6...12.7 | 6...12.7 |

