**Pohon pro odkuřovací klapky 90°**

- **Krouticí moment motoru 25 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení spojité**
- **Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel**



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 |
| | Spínací prahy min. napětí pro ZAPNUTO | AC 19.2 V / DC 21.6 V |
| | Spínací prahy max. napětí pro VYPNUTO | AC 5 V / DC 7 V |
| | Příkon za provozu | 3 W |
| | Příkon v klidové poloze | 0.3 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 5.5 VA |
| | Rozběhový proud (Imax) | 8.2 A @ 5 ms |
| | Pomocný spínač | 2x SPDT |
| | Spínací kapacita pomocného spínače | 1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V |
| | Spínací body pomocného spínače | 5° / 80° |
| | Tolerance | ±3° |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 4x 0.75 mm², bezhalogenový |
| | Pomocný spínač připojení | Kabel 1 m, 6x 0.75 mm², bezhalogenový |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 25 Nm |
| | Pracovní rozsah Y | 2...10 V |
| | Vstupní impedance | 100 kΩ |
| | Zpětné hlášení polohy U | 2...10 V |
| | Poznámka ke zpětnému hlášení polohy U | Max. 0.5 mA |
| | Přesnost polohy | ±5% |
| | Směr pohybu motoru | volitelné montáží |
| | Ruční nastavení | s ruční pákou |
| | Pracovní úhel | Max. 95° |
| | Doba přestavení motoru | <60 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 58 dB(A) |
| | Mechanické rozhraní | Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel |
| | Ukazatel polohy | Mechanické, s ukazatelem |
| | Životnost | Min. 10 000 cyklů při 0...90° a min. 10 000 cyklů při 45...60° |
| **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 | IP54 |
| | EMC | CE dle 2014/30/EU |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Bezpečnostní data** | Směrnice o nízkém napětí | CE dle 2014/35/EU |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | Typ akce | Typ 1.B |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV |
| | Jmenovité rázové napětí pomocného spínače | 4 kV |
| | Stupeň znečištění | 3 |
| | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | -30...55°C [-22...131°F] |
| | Skladovací teplota | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Údržba | bezúdržbové |
| **Hmotnost** | Hmotnost | 1.1 kg |

## Bezpečnostní pokyny



- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Pohon je přizpůsoben a instalován na klapku pro odvod kouře výrobcem klapky. Z tohoto důvodu je pohon dodáván pouze přímo výrobcům požárních klapek. Výrobce pak nese plnou odpovědnost za řádnou funkci klapky.
- Dva spínače integrované v pohonu lze provozovat buď na síťové napětí, nebo na bezpečnéí nízké napětí. Kombinace síťové napětí/bezpečné nízké napětí není povolena.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

**Safety Position Lock™** Safety Position Lock™ spolehlivě drží klapku pro odvod kouře ve zvolené bezpečnostní poloze v případě požáru, čímž zajišťuje maximální bezpečnost.

**Ruční ovládání** Ruční páka, která je součástí dodávky, je určená pro ruční ovládání pohonu.

**Signalizace** Dva mikrospínače s pevným nastavením jsou součástí pohonu pro zobrazení polohy klapky. K této aplikaci je však třeba poznamenat, že kontakty již nemohou být použity v miliampérovém rozsahu poté, co na ně byly aplikovány větší proudy, i když k tomu došlo pouze jednou.

Polohu listu klapky lze odečíst na mechanickém ukazateli polohy.

**Normy/předpisy** Konstrukce pohonu vychází ze specifických požadavků evropských norem:

• EN 12101-8: Systémy pro kontrolu kouře a tepla - Část 8: Klapky pro odvod kouře

• EN 1366-10: Testy požární odolnosti na servisních aplikacích - Část 10: Klapky pro odvod kouře

• EN 13501-4: Požární klasifikace konstrukčních a stavebních prvků - Část 4: Klasifikace s použitím dat z testů požární odolnosti výrobků v systémech pro kontrolu kouře

## Zahrnuté díly

Ruční páka
Ukazatel
Ochranný vak

## Příslušenství

| Elektrické příslušenství | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | Pomocný spínač 2x SPDT | SN2-C7 |

| Mechanické příslušenství | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | Ukazatel 12x12 mm | ZZN12-B |
| | Ruční páka 40 mm | ZKN1-B |
| | Ruční páka 63 mm | ZKN2-B |
| | Ochranný vak s drátem, Balení 100 ks. | ZSD-B.1 |
| | Závorka pro SN2-C7 pro BFN/BFL, BEN/BEE, BFA | ZSN-B |

## Elektrická instalace

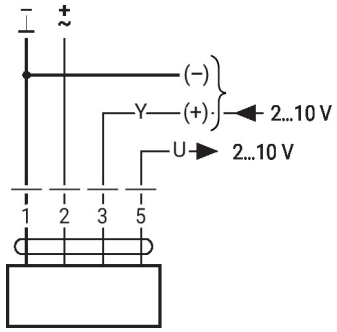
**Napájení přes oddělovací transformátor.**

**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech a prahových spínacích hodnotách.**

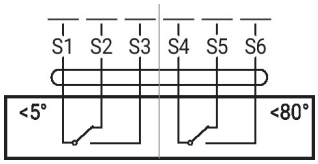
**Kombinace síťového napětí a bezpečného velmi nízkého napětí není u obou pomocných spínačů povolena.**

**Barvy žil:**
1 = černá
2 = červená
3 = bílá
5 = oranžová
S1 = fialová
S2 = červená
S3 = bílá
S4 = oranžová
S5 = růžová
S6 = šedá

AC/DC 24 V, spojité




Pomocný spínač



## Rozměry

