**Pohon pro odkuřovací klapky 90°**

- **Krouticí moment motoru 40 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 230 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 14x14 mm, spojitá dutá hřídel**



Obrázek se může lišit od produktu

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrická data** | Jmenovité napětí | AC 230 V |
| | Frekvence jmenovitého napětí | 50/60 Hz |
| | Funkční rozsah | AC 198...264 V |
| | Spínací prahy min. napětí pro ZAPNUTO | AC 198 V |
| | Spínací prahy max. napětí pro VYPNUTO | AC 100 V |
| | Příkon za provozu | 8 W |
| | Příkon v klidové poloze | 0.5 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 15 VA |
| | Rozběhový proud (Imax) | 7.9 A @ 5 ms |
| | Pomocný spínač | 2x SPDT |
| | Spínací kapacita pomocného spínače | 1 mA...6 A (3 A indukčně), DC 5 V...AC 250 V |
| | Spínací body pomocného spínače | 3° / 87° |
| | Tolerance | ±2° |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm², bezhalogenový |
| | Pomocný spínač připojení | Kabel 1 m, 6x 0.75 mm², bezhalogenový |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 40 Nm |
| | Dynamické blokování krouticího momentu | 40 Nm |
| | Statické blokování krouticího momentu | 50 Nm |
| | Směr pohybu motoru | volitelný montáží L / R |
| | Ruční nastavení | s ruční pákou |
| | Pracovní úhel | Max. 100° |
| | Poznámka k pracovnímu úhlu | Včetně 5° mechanického přesahu na obou stranách |
| | Doba přestavení motoru | <60 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 62 dB(A) |
| | Mechanické rozhraní | Tvarovaný konec 14x14 mm, spojitá dutá hřídel |
| | Ukazatel polohy | Mechanické, s ukazatelem |
| | Životnost | Min. 10 000 cyklů |
| **Bezpečnostní data** | Ochranná třída IEC/EN | II, vyztužená izolace |
| | Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN | II, vyztužená izolace |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP54 |
| | 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 |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Bezpečnostní data** | Typ akce | Typ 1.B |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 4 kV |
| | 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 | 2.6 kg |

## Bezpečnostní pokyny



- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Pozor: Síťové napětí!
- 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.
- Vzhledem k tomu, že na hřídel klapky působí velmi vysoké krouticí momenty, doporučuje se použití St50 (minimálně).
- 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

**Druh provozu** 2vodičové ovládání otevřeno/zavřeno. Pohon je jištěn proti přetížení a může zůstat napájen i v koncové poloze.

**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

| Mechanické příslušenství | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | Ruční páka 40 mm | ZK1-B |
| | Ruční páka 70 mm | ZK2-B |
| | Ochranný vak s drátem, Balení 100 ks. | ZSD-B.1 |

## Elektrická instalace

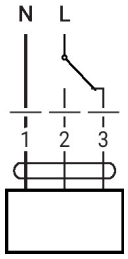
**Pozor: Síťové napětí!**

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

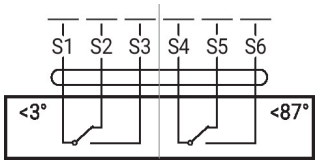
**Kombinace síťového napětí a bezpečného velmi nízkého napětí není u obou pomocných spínačů povolena.**

**Barvy žil:**
1 = modrá
2 = bílá
3 = bílá
S1 = bílá
S2 = bílá
S3 = bílá
S4 = bílá
S5 = bílá
S6 = bílá

AC 230 V, otevř./zavř.




Pomocný spínač



## Rozměry

