**Klapkový pohon pro ovládání klapek v technických zařízeních budov**

- **VZT klapka až do velikosti cca. 1 m²**
- **Krouticí moment motoru 5 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 100...240 V**
- **Řízení otevř.-zavř., 3bodové**



Obrázek se může lišit od produktu

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrická data** | Jmenovité napětí | AC 100...240 V |
| | Frekvence jmenovitého napětí | 50/60 Hz |
| | Funkční rozsah | AC 85...265 V |
| | Příkon za provozu | 1.5 W |
| | Příkon v klidové poloze | 0.5 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 3.5 VA |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm² |
| | Paralelní provoz | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu) |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 5 Nm |
| | Směr pohybu motoru | volitelný s přepínačem 0 (ccw rotation) / 1 (rotace cw) |
| | Ruční nastavení | s tlačítkem, lze uzamknout |
| | Pracovní úhel | Max. 95° |
| | Poznámka k pracovnímu úhlu | může být omezen z obou stran nastavitelnými mechanickými koncovými dorazy |
| | Doba přestavení motoru | 150 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 35 dB(A) |
| | Mechanické rozhraní | Univerzální třmen 6...20 mm |
| | Ukazatel polohy | Mechanické, připojitelné |
| **Bezpečnostní data** | Ochranná třída IEC/EN | II, vyztužená izolace |
| | Ochranná třída UL | II, vyztužená izolace |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP54 |
| | Stupeň krytí NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Pouzdro | UL Enclosure Type 2 |
| | 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 |
| | UL Approval | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1<br>Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL |
| | Hygienický test | Odpovídá VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01, čistitelný a dezinfikovatelný, nízké emise |
| | Typ akce | Typ 1 |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 2.5 kV |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Bezpečnostní data** | 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 | 0.46 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.
- Pozor: Síťové napětí!
- 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.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i instalační podmínky a podmínky pro větrání.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

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

**Ruční ovládání** Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).

**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.

## Příslušenství

**Elektrické příslušenství**

| Popis | Typ |
|---|---|
| Pomocný spínač 1x SPDT nasaditelný | S1A |
| Pomocný spínač 2x SPDT nasaditelný | S2A |
| Zpětnovazebný potenciometr 140 Ω nasaditelný | P140A |
| Zpětnovazebný potenciometr 1 kΩ nasaditelný | P1000A |
| Zpětnovazebný potenciometr 10 kΩ nasaditelný | P10000A |

**Mechanické příslušenství**

| Popis | Typ |
|---|---|
| Prodloužení hřídele 170 mm ø10 mm pro hřídel klapky ø6...16 mm | AV6-20 |
| Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu ø6...20 mm, Balení 20 ks. | K-ELA |
| Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu ø6...10 mm, Balení 20 ks. | K-ELA10 |
| Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu ø6...13 mm, Balení 20 ks. | K-ELA13 |
| Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu ø6...16 mm, Balení 20 ks. | K-ELA16 |
| Mechanismus proti přetočení 180 mm, Balení 20 ks. | Z-ARS180 |
| Vložka pro tvarovanou hřídel 8x8 mm, Balení 20 ks. | ZF8-LMA |
| Vložka pro tvarovanou hřídel 10x10 mm, Balení 20 ks. | ZF10-LMA |

## Příslušenství

| Popis | Typ |
|---|---|
| Vložka pro tvarovanou hřídel 12x12 mm, Balení 20 ks. | ZF12-LMA |
| Vložka pro tvarovanou hřídel 8x8 mm, s omezovačem pracovního úhlu a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL8-LMA |
| Vložka pro tvarovanou hřídel 10x10 mm, s omezovačem pracovního úhlu a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL10-LMA |
| Vložka pro tvarovanou hřídel 12x12 mm, s omezovačem pracovního úhlu a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL12-LMA |
| Ukazatel polohy, Balení 20 ks. | Z-PI |

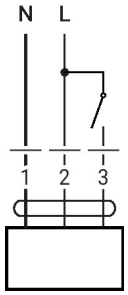
## Elektrická instalace

**Pozor: Síťové napětí!**

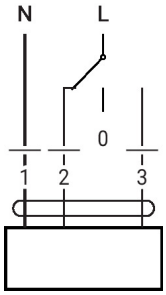
**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.**

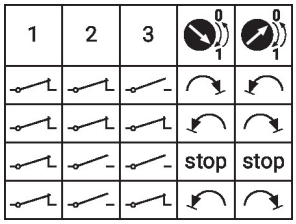
**Barvy žil:**
1 = modrá
2 = hnědá
3 = bílá

AC 230 V, otevř./zavř.



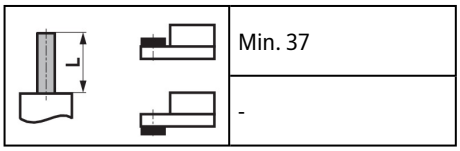

AC 230 V, 3bodové




## Rozměry

**Délka táhla**




**Rozsah třmenu**

| | | |
|---|---|---|
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

