

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/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- s přípojovacími svorkami



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 19.2...28.8 V |
| | Příkon za provozu | 1 W |
| | Příkon v klidové poloze | 0.2 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 1.5 VA |
| | Přípojení napájení/řízení | Svorky 4 mm ² (kabel Ø4...10 mm, 3vodič) |
| | 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 | Mechanicky, nasaditelné |
| Bezpečnostní data | Ochranná třída IEC/EN | III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV) |
| | Power source UL | Class 2 Supply |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP54 |
| | Stupeň krytí NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Kryt | UL Enclosure Type 2 |
| | EMC | CE dle 2014/30/EU |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | Certifikace UL | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1 |
| | | Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL |
| | Provozní režim | Typ 1 |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV |
| | Stupeň znečištění | 3 |
| | Okolní teplota | -30...50°C |
| | Skladovací teplota | -40...80°C |
| | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Údržba | bezúdržbové |
| Hmotnost | Hmotnost | 0.40 kg |

Bezpečnostní pokyny


- Příklad 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.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem klapky týkající se průřezu, konstrukce, situace osazení a podmínek větrání.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

| | |
|-----------------------------------|--|
| Snadná přímá montáž | Snadná přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, spolu se zářezkou proti přetočení pro zbaránění přetáčení 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 1 x SPDT nasaditelný | S1A |
| | Pomocný spínač 2 x SPDT nasaditelný | S2A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 140 Ω nasaditelný | P140A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 200 Ω nasaditelný | P200A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 500 Ω nasaditelný | P500A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 1 kΩ nasaditelný | P1000A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 2.8 kΩ nasaditelný | P2800A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 5 kΩ nasaditelný | P5000A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 10 kΩ nasaditelný | P10000A |
| Mechanické příslušenství | Popis | Typ |
| | Prodloužení hřídele 170 mm Ø10 mm pro hřídel klapky Ø 6...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 |
| | Vložka pro tvarovanou hřídel 12x12 mm, Balení 20 ks. | ZF12-LMA |
| | Vložka pro tvarovanou hřídel 8x8 mm, s omezovačem úhlu otáčení a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL8-LMA |
| | Vložka pro tvarovanou hřídel 10x10 mm, s omezovačem úhlu otáčení a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL10-LMA |
| | Vložka pro tvarovanou hřídel 12x12 mm, s omezovačem úhlu otáčení a ukazatelem polohy, Balení 20 ks. | ZFRL12-LMA |
| | Ukazatel polohy, Balení 20 ks. | Z-PI |
| | Ochrana svorek IP54, Balení 20 ks. | Z-TP |

Elektrická instalace

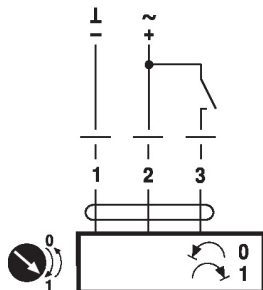


Napájení přes oddělovací transformátor.

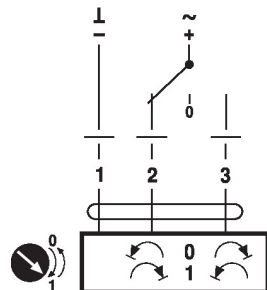
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevř./zavř.



AC/DC 24 V, 3bodové



Rozměry

Délka táhla

| | |
|--|---------|
| | Min. 37 |
| | - |

Rozsah třmenu

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

