**Otočný pohon pro kulové kohouty**

- **Krouticí moment motoru 2 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení spojité 2...10 V**



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 | 0.5 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 1 VA |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm² |
| | Paralelní provoz | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu) |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 2 Nm |
| | Pracovní rozsah Y | 2...10 V |
| | Vstupní impedance | 100 kΩ |
| | Ruční nastavení | dočasné vyřazení převodu |
| | Doba přestavení motoru | 90 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 35 dB(A) |
| | Ukazatel polohy | Mechanické |
| **Bezpečnostní data** | Ochranná třída IEC/EN | III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV) |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP40 |
| | EMC | CE dle 2014/30/EU |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | Typ akce | Typ 1 |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV |
| | Stupeň znečištění | 3 |
| | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | -7...50°C [19...122°F] |
| | Skladovací teplota | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Údržba | bezúdržbové |
| **Hmotnost** | Hmotnost | 0.27 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.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Spínač pro změnu směru otáčení smí obsluhovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být obrácen zejména v okruzích s protimrazovou ochranou.

## Vlastnosti výrobku

**Druh provozu** Pohon je ovládán standardním řídicím signálem 0...10 V DC (pozor na pracovní rozsah) a jede do polohy definované řídicím signálem.

**Snadná přímá montáž** Snadná přímá montáž na kulový kohout pouze jedním šroubem. Montážní poloha ve vztahu ke kulovému kohoutu může být zvolena v krocích po 90°.

**Ruční ovládání** Ruční ovládání pomocí páky je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí samovratné páky).

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

Pohon se v případě zablokování na sedm sekund vypne a poté se pokusí restartovat. Pokud dojde k zablokování, pohon se pokouší znovu rozjet každé dvě minuty po dobu 15 minut a následně pouze jednou za dvě hodiny.

## Elektrická instalace



**Napájení přes oddělovací transformátor.**

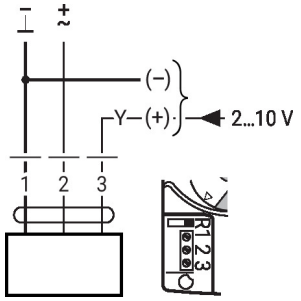
**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.**

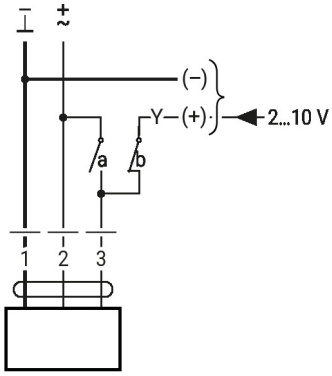
**Barvy žil:**
1 = černá
2 = červená
3 = bílá

## Elektrická instalace

AC/DC 24 V, spojité

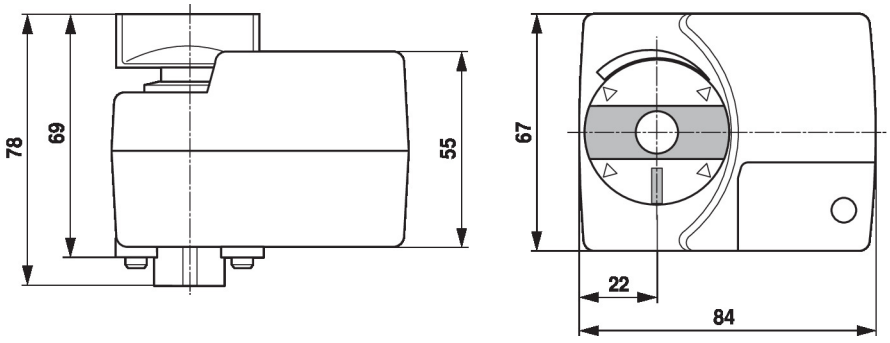
Nucené řízení (protimrazová ochrana)




| 1 | 2 | 3 (a) | 3 (b) | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | A - AB = 100% |
| | | | | A - AB = 0% |
| | | | 2 V | A - AB = 0% |
| | | | 10 V | A - AB = 100% |

## Rozměry




## Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro kulové kohouty
- Montážní návod pro pohony a/nebo kulové kohouty
- Obecné poznámky pro plánování projektu