

Spojité otočný pohon s havarijní funkcí pro kulové kohouty

- Krouticí moment motoru 4 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení spojitě 2...10 V
- Zpětné hlášení polohy 2...10 V
- Bez proudu uzavřen (NC)



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	2.5 W
	Příkon v klidové poloze	1 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	5 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	4 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	4 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
	Směr pohybu motoru	Y = 0 (0 V = A - AB = 0%)
	Bezpečný směr pohybu	Bez napětí NC, ventil uzavřen (A - AB = 0%)
	Ruční nastavení	s ruční pákou, lze upevnit v libovolné poloze
	Doba přestavení motoru	150 s / 90°
	Havarijní doba doběhu	<20 s / 90°
	Poznámky k havarijní době doběhu	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Hladina akustického výkonu motoru	30 dB(A)
Ukazatel polohy	Mechanické	
Životnost	Min. 60'000 havarijních poloh	
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Provozní režim	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Řízení stupně znečištění	3
	Okolní teplota	-30...50°C
	Skladovací teplota	-40...80°C
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Údržba	bezúdržbové
	Hmotnost	Hmotnost

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.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

- Způsob ovládání** Pohon je připojen na standardní spojitý signál 0...10 V. Pohon přestaví ventil do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se ventil vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.
- 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** Ventil lze ručně ovládat a upevnit v jakékoliv poloze s ruční pákou. Odemčení probíhá ručně nebo automaticky přivedením ovládacího napětí.
- Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

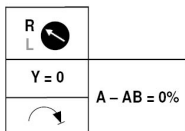
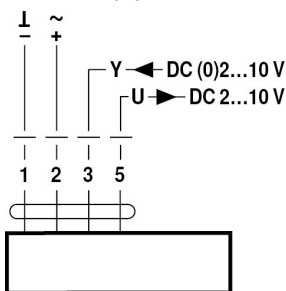
Elektrická instalace



Napájení přes oddělovací transformátor.
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, spojitě

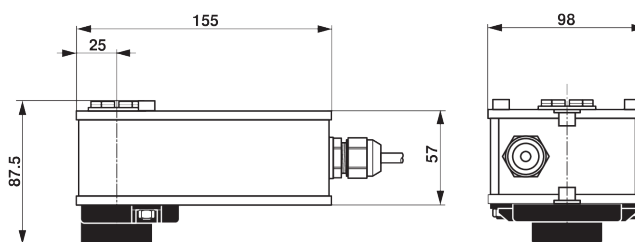


Barvy kabelu:

- 1 = černý
- 2 = červený
- 3 = bílý
- 5 = bílý

Rozměry

Rozměrové schéma



- 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