

Otočný pohon s havarijní funkcí pro kulové kohouty

- Krouticí moment motoru 4 Nm
- Jmenovité napětí AC 230 V
- Řízení otevř.-zavř.
- Bez proudu uzavřen (NC)
- se 2 integrovanými pomocnými spínači



Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 230 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 198...264 V
	Příkon za provozu	5 W
	Příkon v klidové poloze	3 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	7 VA
	Pomocný spínač	2 x SPDT, 1 x 10° / 1 x 85°
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
	Funkční data	Krouticí moment motoru
Krouticí moment havarijní funkce		4 Nm
Bezpečný směr pohybu		Bez napětí NC, ventil uzavřen (A - AB = 0%)
Ruční nastavení		s ruční pákou, lze upevnit v libovolné poloze
Doba přestavení motoru		75 s / 90°
Havarijní doba doběhu		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Hladina akustického výkonu motoru		50 dB(A)
Ukazatel polohy		Mechanické
Životnost		Min. 60'000 havarijních poloh
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
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	2.5 kV
	Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	4 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

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.
- Pozor: Síťové napětí!
- 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.
- Kabele 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 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 jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
Signalizace	Pohon má dva pomocné spínače s pevným nastavením. Ty umožňují signalizovat úhel otevření 10° nebo 85°.

Elektrická instalace


Pozor: Síťové napětí!

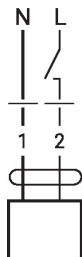
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Wire colours:

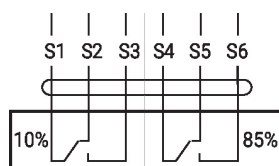
- 1 = blue
- 2 = brown
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white
- S4 = orange
- S5 = pink
- S6 = grey

Schémata zapojení

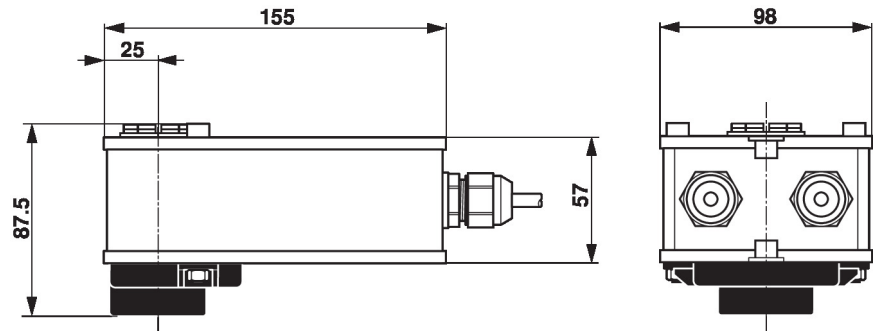
AC 230 V, otevř./zavř.



Pomocný spínač



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