

## Otočný pohon pro kulové kohouty

- Krouticí moment motoru 20 Nm
- Jmenovité napětí AC 100...240 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- s integrovaným pomocným spínačem



## Technická data

<b>Elektrická data</b>	Jmenovité napětí	AC 100...240 V	
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz	
	Funkční rozsah	AC 85...265 V	
	Příkon za provozu	3 W	
	Příkon v klidové poloze	0.6 W	
	Příkon pro dimenzování vodičů	7 VA	
	Pomocný spínač	1 x SPDT, 0...100%	
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V	
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)	
	<b>Funkční data</b>	Krouticí moment motoru	20 Nm
Ruční nastavení		s tlačítkem, lze uzamknout	
Doba přestavení motoru		90 s / 90°	
Hladina akustického výkonu motoru		45 dB(A)	
Ukazatel polohy		Mechanické, připojitelné	
<b>Bezpečnostní data</b>		Ochranná třída IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Ochranná třída UL	II, vyztužená izolace	
	Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN	II, vyztužená izolace	
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54	
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 2	
	Kryt	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 Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL	
	Typ akce	Typ 1	
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	2.5 kV	
	Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	2.5 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	
	<b>Hmotnost</b>	Hmotnost	0.94 kg

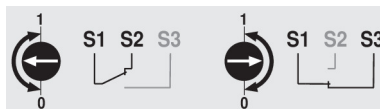
## Bezpečnostní pokyny



- 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.
- Pozor: Síťové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Spínač pro změnu směru otáčení smí obsluhovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být obrácen zejména v okruzích s protimrazovou ochranou.
- 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

<b>Snadná přímá montáž</b>	Snadná přímá montáž na kulový kohout pouze jedním centrálním šroubem. Montážní nářadí je integrované do nasazeného ukazatele polohy. Montážní poloha ve vztahu ke kulovému kohoutu může být zvolena v krocích po 90°.
<b>Ruční ovládání</b>	Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
<b>Flexibilní signalizace</b>	Pomocí nastavitelných pomocných spínačů (0...100%) Pomocný spínač



## 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

## Elektrická instalace



**Pozor: Síťové napětí!**

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

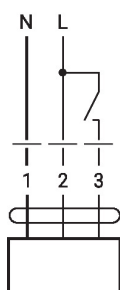
Přepínač směru otáčení je zakrytý. Výrobní nastavení: Směr otáčení Y2.

### Barvy žil:

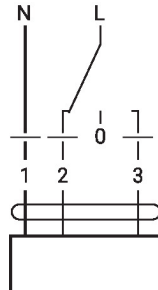
- 1 = modrá
- 2 = hnědá
- 3 = bílá
- S1 = fialová
- S2 = červená
- S3 = bílá

### Schémata zapojení

AC 230 V, otevř./zavř.

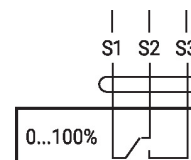


AC 230 V, 3bodové

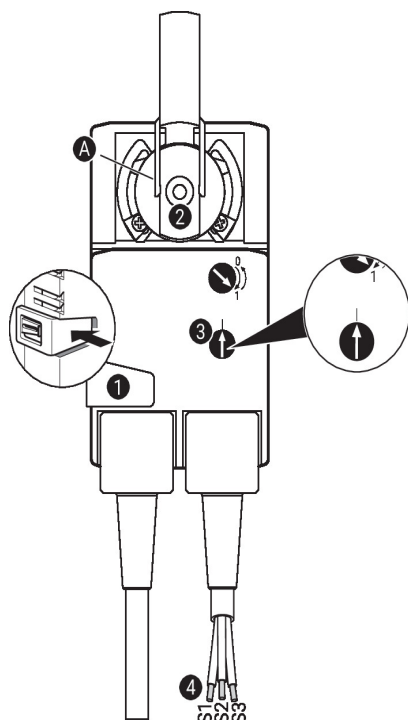


Pomocný spínač

1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%



### Ovládací prvky a ukazatele



#### Nastavení pomocného spínače

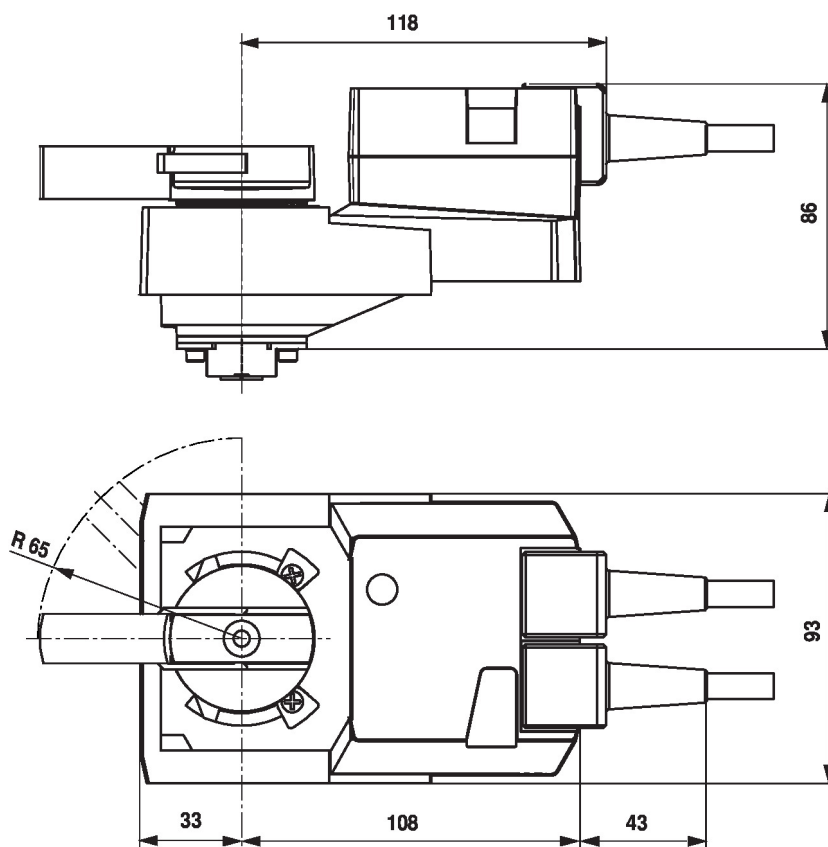


**Poznámka:** Nastavení pohonu provádějte pouze v beznapěťovém stavu.

Pro nastavení polohy pomocného spínače postupně proveďte body 1 až 4.

- 1 Tlačítko pro ruční ovládání**  
 Podržení stisknutého tlačítka: Vyřazení převodu.  
 Ruční ovládání je možné.
- 2 Třmen**  
 Otáčejte, dokud se na okrajové čáře **A** nezobrazí požadovaná spínací poloha pohonu, a uvolněte tlačítko **1**.
- 3 Pomocný spínač**  
 Otáčejte otočným knoflíkem, dokud šipka neukazuje na svislou čáru.
- 4 Kabel**  
 Připojte tester spojitosti k S1 + S2 nebo k S1 + S3.  
 Pokud se má pomocný spínač přepnout do opačného směru, otočte pomocný spínač o 180°.

## 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