

Klapkový pohon pro přestavování
vzduchotechnických klapek ve
vzduchotechnických a klimatizačních
zařízeních budov

- velikost klapky až cca 2 m²
- krouticí moment 10 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové
- s integrovaným zpětnovazebným potenciometrem


Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	funkční rozsah	AC/DC 19,2 ... 28,8 V	
příkon	provoz	1,5 W @ jmenovitý moment	
	klidová poloha	0,2 W	
	dimenzování	3,5 VA	
	zpětnovazebný potenciometr	5 kΩ ±5% 1 W	
přípojení	motor	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²	
	zpětnovazebný potenciometr	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²)	
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 10 Nm @ jmenovité napětí	
	směr otáčení	volitelný přepínačem 0 ↺ příp. 1 ↻	
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné	
	pracovní úhel	max. 95° ↯, oboustranně omezený pomocí přestavitelných mechanických dorazů	
	doba přestavení	150 s	
	hladina hluku	max. 35 dB (A)	
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný	
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí	
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách	
	EMV	CE dle 89/336/EWG	
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)	
	teplota okolí	-30 ... +50 °C	
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C	
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)	
	údržba	bezúdržbové	
	Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 2
		hmotnost	cca 850 g

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž provádí vyškolené osoby.
Při montáži je třeba dodržovat zákonné a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Příloženou pojistku proti přetočení nelze nahradit pomocí šroubů.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platné zákonné podmínky.

Vlastnosti výrobku

- Jednoduchá přímá montáž** Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou.
Místo pojistky proti přetočení nelze použít šrouby.
- Ruční přestavení** Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).
- Nastavitelný pracovní úhel** Nastavitelný pracovní úhel s mechanickými dorazy.
- Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.
- Zpětné hlášení polohy** Zpětné hlášení polohy s integrovaným zpětnovazebným potenciometrem 0 ... 100%.

Příslušenství

	Popis	List
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazebný potenciometr P..A..	T2 - P..A..
Mechanické příslušenství	různé příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atp.)	T2 - Z-NM..A..

Elektrická instalace

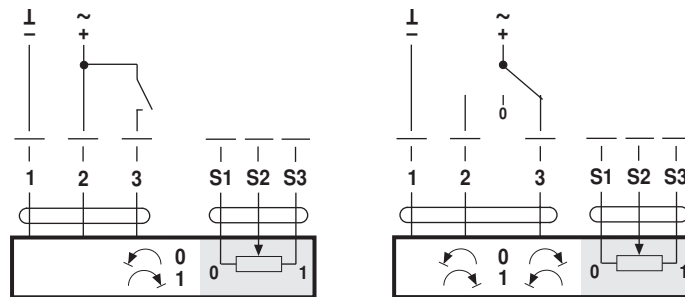
Upozornění

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

Schéma připojení

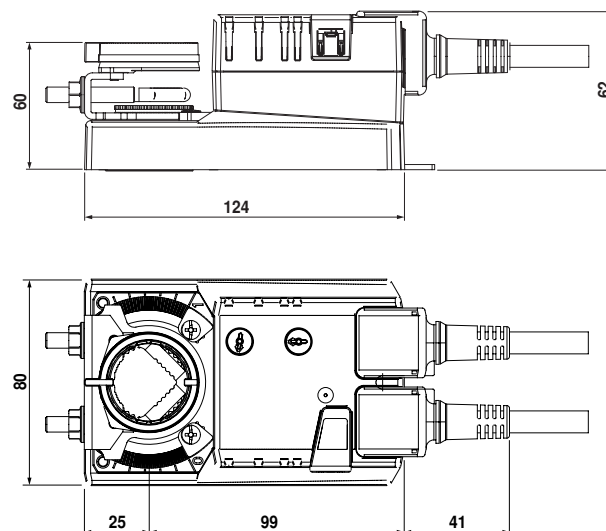
Ovládání otevřeno-zavřeno

3bodové řízení



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Hřídel klapky	délka	
třmen nahoře	min. 40	8 ... 26,7
třmen dole *	min. 20	8 ... 20

* opce (příslušenství K-NA)