

Pohon s pružinovým zpětným chodem pro přestavování vzduchotechnických klapek s havarijní funkcí (např. protimrazová a kouřová ochrana, hygiena atd.) v technických zařízeních budov

- velikost klapky do cca 0,4 m²
- krouticí moment 2 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové


Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V DC 21,6 ... 28,8 V	
	příkon	provoz	2,5 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	1,5 W
dimenzování		5 VA	
připojení		kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
Funkční data	krouticí moment	motor	min. 2 Nm @ jmenovité napětí
		zpětná pružina	min. 2 Nm
	směr otáčení		volitelný montáží L / R
	pracovní úhel		max. 95° \leftarrow (nastavitelný 37 ... 100% \leftarrow integrovanými mechanickými dorazy)
	doba přestavení	motor	< 75 s (0 ... 2 Nm)
		zpětná pružina	< 25 s @ -20 ... 50 °C / max. 60s @ -30 °C
	hladina hluku	motor	max. 50 dB (A)
		zpětná pružina	cca 62 dB (A)
životnost		min. 60'000 havarijních přestavení	
ukazatel polohy		mechanický	
Bezpečnost	ochranná třída		III malé napětí
	krytí		IP42 ve všech montážních polohách
	rušení EMV		CE dle 89/336/EWG
	funkce		typ 1.AA (dle EN 60730-1)
	kategorie přetížení		II
	stupeň znečištění okolí		3
	teplota okolí		-30 ... +50 °C
	skladovací teplota		-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)
	údržba		bezúdržbové
	Rozměry / hmotnost	rozměry	
hmotnost			cca 600 g

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Pohon s pružinovým zpětným chodem nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž provádí vyškolené osoby.
Při montáži je třeba dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platné zákonné podmínky.

Vlastnosti výrobku

Funkce	Pohon unáší klapku za současného natahování zpětné pružiny do provozní polohy. Při přerušení napájecího napětí se klapka vrátí energií pružiny do havarijní polohy.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

Elektrická instalace

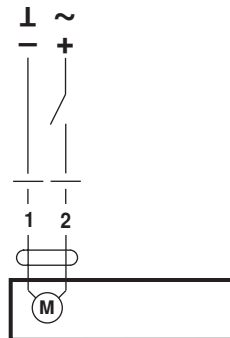
Schéma připojení

Upozornění

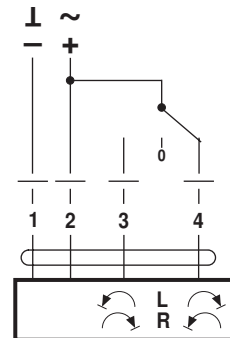
- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Řízení otevřeno-zavřeno



3bodové řízení



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

