

Pohon s pružinovým zpětným chodem s havarijní funkcí pro přestavování klapek v technických zařízeních budov

- velikosti klapek do cca 2 m<sup>2</sup>
- krouticí moment 10 Nm
- napájecí napětí  
AC 24...240 V / DC 24...125 V
- ovládání otevřeno-zavřeno


**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	frekvence napájecího napětí	50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 19,2...264 V / DC 21,6...137.5 V
	příkon provoz	6 W
	příkon - klidová poloha	2,5 W
	příkon dimenzování	9,5 VA
	připojení napájení / ovládání	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	paralelní provoz	ano (dbejte údajů o příkonech)
	<b>Funkční data</b>	krouticí moment motoru
krouticí moment zpětné pružiny		min. 10 Nm
směr chodu motoru		volitelný montáží L / R
směr chodu havarijní funkce		volitelný montáží L / R
ruční přestavení		klíčkou s uzamykatelným přepínačem
pracovní úhel		max. 95°
pracovní úhel - doporučení		nastavitelný od 33% v krocích po 2,5% (mechanickými dorazy)
doba přestavení motoru		75 s / 90°
doba přestavení havarijní funkce		<20 s / 90°
doba přestavení havarijní funkce - pozn.		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
hladina hluku motoru		45 dB(A)
hřídel		univerzální třmen 10...25,4 mm
ukazatel polohy		mechanický
životnost		min. 60000 havarijních poloh
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída IEC/EN	II ochranná izolace
	ochranná třída UL	II ochranná izolace
	krytí IEC/EN	IP54
	krytí NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	rušení EMV	CE dle 2014/30/EU
	směrnice pro malá napětí	CE dle 2014/35/EU
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	certifikace UL	cULus dle UL 60730-1A, UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
	funkce	typ 1.AA
	měření rázového napětí napájení / řízení	4 kV
	stupeň znečištění okolí	3
	teplota okolí	-30...50°C
	skladovací teplota	-40...80°C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační
	údržba	bezúdržbové
<b>Hmotnost</b>	Hmotnost	2,1 kg

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


- Zařízení nesmí být používáno pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví a žádných jiných prostředcích pro dopravu vzduchem.

### Upozornění ohledně bezpečnosti

- Venkovní použití: je možné pouze tehdy, pokud (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření a agresivní plyny nepůsobí přímo na pohon a je zajištěno, že okolní podmínky splňují mezní hodnoty uvedené v technickém listu.
- Pozor: síťové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky jako průřez, konstrukce, umístění a také vzduchotechnické podmínky.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

### Vlastnosti výrobku

<b>Funkce</b>	Pohon je vybaven univerzálním napájecím modulem a může být napájen napětím AC 24...240 V jakož i DC 24...125 V. Pohon unáší klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušování napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
<b>Přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetočení příloženou pojistkou.
<b>Ruční přestavení</b>	Kličkou lze klapku ručně ovládat a v libovolné poloze aretovat prepínačem. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Nastavitelný pracovní úhel pomocí mechanických dorazů.

### Příslušenství

	Popis	typ
<b>Elektrické příslušenství</b>	pomocný spínač, 2 x EPU	S2A-F
	zpětnovazební potenciometr 200 Ohm, vč. montážního příslušenství	P200A-F
	zpětnovazební potenciometr 1 kOhm, vč. montážního příslušenství	P1000A-F
	Popis	typ
<b>Mechanické příslušenství</b>	prodloužení hřídele 250 mm, pro hřídele klapky Ø 8...25 mm	AV8-25
	ukazatel dorazu pro NF..A / SF..A	IND-AFB
	sada třmenu pro NF..A/SF..A (1", 3/4", 1/2")	K7-2
	kulový kloub rovný, s M8, vhodný pro páku klapky KH8	KG10A
	kulový kloub zahnutý, s M8, vhodný pro páku klapky KH8	KG8
	páka klapky, pro hřídele klapky	KH8
	páka klapky pro NF..A / SF..A, pro hřídele 3/4"	KH-AFB
	vsazný tvarovaný konec 10x10 mm, pro pohony se zpětnou pružinou	ZF10-NSA-F
	vsazný tvarovaný konec 12x12 mm, pro pohony se zpětnou pružinou	ZF12-NSA-F
	vsazný tvarovaný konec 16x16 mm, pro pohony se zpětnou pružinou	ZF16-NSA-F
	páka klapky, pro pohony s pružinovým zpětným chodem NG	ZG-AFB
	prodloužení základní desky pro NF..A/SF..A	Z-SF

## Elektrická instalace



## Upozornění

- Pozor: síťové napětí!
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

## Schéma připojení

AC 24...240 V / DC 24...125 V, otevř.-zavř.

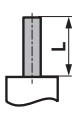
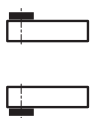


## Barvy kabelu:

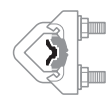






- 1 = modrá  
2 = hnědá

## Rozměry [mm]

## délka hřídele

	min. 85
	min. 15

## rozsah třmenu

			
	10...22	10	14...25.4
			
	19...25.4	12...18	

## Rozměrové schéma

