

Pohon pre prestavovanie
vzduchotechnických klapiek vo
vzduchotechnických a klimatizačných
zariadeniach budov

- Veľkosť klapky ca. 1 m²
- Krútiaci moment 5 Nm
- Napájacie napätie AC 230 V
- Riadenie Otvor-Zatvor, 3-Bodové


Technické údaje

Elektrické údaje	Napájacie napätie	AC 230 V
	Frekvencia napájacieho napätia	50/60 Hz
	Funkčný rozsah	AC 85...264 V
	Príkon - Prevádzka	1.5 W
	Príkon - Kľudový stav	0.5 W
	Príkon - Dimenzovanie	3.5 VA
	Napojenie napájanie / riadenie	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralelná prevádzka	Ano (Zohľadnite príkony)
Funkčné údaje	Krútiaci moment	min. 5 Nm
	Smer chodu pohonu	voliteľný prepínačom 0 (otáčanie v ľavo) / 1 (otáčanie v pravo)
	Ručné prestavenie	vyrazenie prevodu tlačítkom, aretovateľné
	Pracovný uhol	max. 95°
	Pracovný uhol - Upozornenie	obojustranne nastaviteľný pomocou mechanických dorazov
	Doba prestavenia pohonu	150 s / 90°
	Hladina hluku pohonu	35 dB(A)
	Uchytenie hriadeľa	Univerzálny strmeň 6...20 mm
	Ukazovateľ polohy	mechanický, nasaditeľný
	Bezpečnosť	Trieda ochrany IEC/EN
Trieda ochrany UL		II zosilnená izolácia
Krytie IEC/EN		IP54
Krytie NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE podľa 2004/108/EG
Smernica pre nízke napätie		CE podľa 2006/95/EG
Certifikácia IEC/EN		IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
Certifikácia UL		cULus podľa UL 60730-1A, UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
Funkcia		Typ 1
Meranie rázového napätia napájanie / riadenie		2.5 kV
Stupeň znečistenia okolia		3
Teplota okolia		-30...50 °C
Teplota skladovania		-40...80 °C
Vlhkosť okolia	95% r.H., bez kondenzácie	
Údržba	bezúdržbový	
Hmotnosť	Hmotnosť ca.	0.50 kg

Upozornenia ohľadom bezpečnosti


- Klapkový pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v letectve.
- Vonkajšia aplikácia: je možná, len keď žiadne: (morská)voda, sneh, ľad, snečné žiarenie a agresívne plyny priamo nepôsobí na pohon a je zaručené že, podmienky okolia v každom čase neprekročia hranice špecifikované v tomto technickom liste pohonu.
- Pozor sieťové napájacie napätie!

Upozornenia ohľadom bezpečnosti

- Inštaláciu môže realizovať len autorizovaná, vyškolená odborná osoba. Pritom musia byť legislatívne predpisy a úradné nariadenia dodržané.
- Pohon môže byť otvorený len u výrobcu. Neobsahuje žiadne diely, ktoré by mohli byť vymeniteľné, alebo opraviteľné používateľom pohonu.
- Kábel nesmie byť z pohonu odstránený, alebo skrátený
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky (Plocha, Konštrukcia, Montážna poloha), taktiež musia byť zohľadnené aj vzduchotechnické podmienky. Bedingungen beachtet werden.
- Pohon obsahuje elektrické a elektronické komponenty, preto nesmie byť likvidovaný ako domový odpad. Musia byť dodržané miestne, platné zákonné ustanovenia ohľadom odpadov.

Vlastnosti produktu

Priama montáž	Jednoduchá priama montáž na hriadeľ klapky s univerzálnym strmeňom, istenie proti pretočeniu s priloženou poistkou.
Ručné prestavenie	Ručné prestavenie je možné pomocou samovratného tlačítka (vyradenie prevodu po dobu stisnutia tlačítka prípadne zostane zaaretované).
Vysoká funkčná spoľahlivosť	Pohon je istený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadne koncové spínače. Zostane automaticky stáť na doraze.
Nastaviteľný pracovný uhol	Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými dorazmi.

Príslušenstvo

	Popis	Typ
Elektrické príslušenstvo	Pomocný spínač, nasaditeľný, 1 x EPU	S1A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 2 x EPU	S2A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 2 x EPU, šedý	S2A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný	P140A
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný, šedý	P140A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 200 Ohm, nasaditeľný	P200A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný	P500A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný, šedý	P500A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný	P1000A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný	P2800A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný, šedý	P2800A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný, šedý	P1000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný	P5000A
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný, šedý	P5000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný	P10000A
Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný, šedý	P10000A GR	
Mechanické príslušenstvo	Popis	Typ
	Predĺženie hriadeľa 170 mm, pre hriadele klapiek Ø 6...20 mm	AV6-20
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...20 mm	K-ELA
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...16 mm	K-ELA10
	Klemmbock zu LM..A, Klemmbereich 6...13 mm	K-ELA13
	Klemmbock zu LM..A, Klemmbereich 6...16 mm	K-ELA16
	Ochrana proti pretočeniu 180 mm	Z-ARS180
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 10x10 mm, pre LM..A	ZF10-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 12x12 mm, pre LM..A	ZF12-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 8x8 mm, pre LM..A	ZF8-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 10x10 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A	ZFRL10-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 12x12 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A	ZFRL12-LMA

Príslušenstvo

Popis

Vložka pre tvarovaný hriadeľ 8x8 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A

Typ

ZFRL8-LMA

Ukazovateľ polohy pre LM..A, NM..A, SM..A, GM..A

Z-PI

Elektrická inštalácia

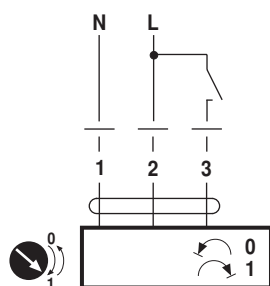


Upozornenia

- Pozor sieťové napájacie napätie!
- Paralelné zapojenie pohonov je možné. Zohľadnite príkony.

Schémy zapojenia

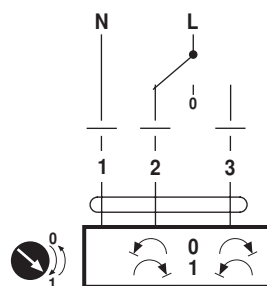
AC 230 V, Otvor-Zatvor



Farebné označenie vodičov:

- 1 = modrý
- 2 = hnedý
- 3 = biely

AC 230 V, 3-Bodové

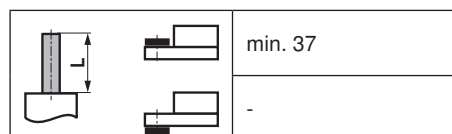


Farebné označenie vodičov:




- 1 = modrý
- 2 = hnedý
- 3 = biely

Rozmery [mm]

Dĺžka hriadeľa



Rozsah strmeňa

		
6...20	≥6	≤20

Obraz s rozmerami

