

Klapkový pohon pro ovládání klapek v technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 4 m²
- Krouticí moment motoru 20 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- s přípojovacími svorkami



Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V	
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz	
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
	Příkon za provozu	2 W	
	Příkon v klidové poloze	0.2 W	
	Příkon pro dimenzování vodičů	4 VA	
	Přípojení napájení/řízení	Svorky 4 mm ² (kabel ø4...10 mm, 3vodič)	
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)	
Funkční data	Krouticí moment motoru	20 Nm	
	Směr pohybu motoru	volitelný s přepínačem 0 (ccw rotation) / 1 (rotace cw)	
	Ruční nastavení	s tlačítkem, lze uzamknout	
	Pracovní úhel	Max. 95°	
	Poznámka k pracovnímu úhlu	může být omezen z obou stran nastavitelnými mechanickými koncovými dorazy	
	Doba přestavení motoru	150 s / 90°	
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)	
	Mechanické rozhraní	Univerzální třmen otočný 10...20 mm	
	Ukazatel polohy	Mechanické, připojitelné	
	Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
Zdroj energie UL		Class 2 Supply	
Stupeň krytí IEC/EN		IP54	
Stupeň krytí NEMA/UL		NEMA 2	
Kryt		UL Enclosure Type 2	
EMC		CE dle 2014/30/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		0.8 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	
Hmotnost		Hmotnost	0.81 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.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem klapky týkající se průřezu, konstrukce, situace osazení a podmínek větrání.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Snadná přímá montáž	Snadná přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, spolu se zářkou proti přetočení pro zbaránění přetáčení pohonu.
Ruční ovládání	Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).
Nastavitelný pracovní úhel	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

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
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Páka pohonu pro standardní třmen (otočný)	AH-20
	Prodloužení hřídele 240 mm Ø20 mm pro hřídel klapky Ø12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	Prodloužení hřídele 240 mm Ø20 mm pro hřídel klapky Ø8...22.7 mm	AV8-25
	Kulový kloub vhodný pro páku klapky KH8, Balení 10 ks.	KG8
	Kulový kloub vhodný pro páku klapky KH8 / KH10, Balení 10 ks.	KG10A
	Páka klapky šířka drážky 8.2 mm, rozsah třmenu Ø10...18 mm	KH8
	Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu Ø8...26 mm, Balení 20 ks.	K-ENSA
	Jednostranný svěrný třmen, rozsah třmenu Ø12...26 mm, pro hřídel CrNi (INOX), Balení 20 ks.	K-ENSA-I
	Otočný svěrný třmen, rozsah třmenu Ø10...20 mm	K-SA
	Mechanismus proti přetočení 180 mm, Balení 20 ks.	Z-ARS180
	Mechanismus proti přetočení 230 mm, Balení 20 ks.	Z-ARS230
	Vložka pro tvarovanou hřídel 10x10 mm, Balení 20 ks.	ZF10-NSA
	Vložka pro tvarovanou hřídel 12x12 mm, Balení 20 ks.	ZF12-NSA
	Vložka pro tvarovanou hřídel 15x15 mm, Balení 20 ks.	ZF15-NSA
	Vložka pro tvarovanou hřídel 16x16 mm, Balení 20 ks.	ZF16-NSA
	Montážní sada pro ovládání táhlem pro montáž na plocho	ZG-SMA
	Ukazatel polohy, Balení 20 ks.	Z-PI
	Prodloužení základové desky pro SM..A na SM../AM../SMD24R	Z-SMA
	Ochrana svorek IP54, Balení 20 ks.	Z-TP

Elektrická instalace

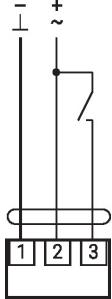


Napájení přes oddělovací transformátor.

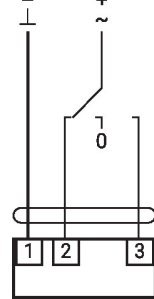
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



AC/DC 24 V, 3bodové



1	2	3	0	0
			stop	stop

Rozměry

Délka táhla

	Min. 48
	Min. 20

Rozsah třmenu

	10...20	≥10	≤20
CrNi (INOX)	12...20	≥10	≤20

Při použití kulaté hřídele vyrobené z CrNi (INOX): ø12...20 mm

