

- VZT klapka až do velikosti cca. 2 m<sup>2</sup>
- Krouticí moment motoru 10 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 8x8 mm



Technická data

<b>Elektrická data</b>	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	1.5 W	
	Příkon v klidové poloze	0.2 W	
	Příkon pro dimenzování vodičů	3.5 VA	
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)	
<b>Funkční data</b>	Krouticí moment motoru	10 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	35 dB(A)	
	Mechanické rozhraní	Tvarovaný konec 8x8 mm	
	Ukazatel polohy	Mechanicky, nasaditelné	
<b>Bezpečnostní data</b>	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	
	<b>Hmotnost</b>	Hmotnost	0.76 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.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- 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

<b>Snadná přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na osu klapky s tvarově zakončenou dutou hřídelí. Pro upevnění šroubem k aplikaci je pohon dodáván se dvěma upevňovacími sponami, vždy po jedné na každé krátké straně.
<b>Ruční ovládání</b>	Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	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 (jednostranný)	AH-25
	Prodloužení hřídele 240 mm Ø20 mm pro hřídel klapky Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Vložka pro tvarovanou hřídel 8x8 mm, Balení 20 ks.	ZF8-NMA
	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-NMA

## Elektrická instalace



**Napájení přes oddělovací transformátor.**

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

**Wire colours:**

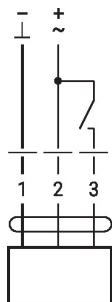
1 = black

2 = red

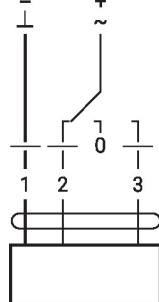
3 = white

## Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



AC/DC 24 V, 3bodové



1	2	3		
			stop	stop

## Rozměry

## Délka táhla

	Min. 25
	-

