

Otočný pohon s havarijní funkcí pro ovládání klapek technických zařízení budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.5 m<sup>2</sup>
- Krouticí moment motoru 2.5 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř.
- s integrovaným pomocným spínačem



## 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 21.6...28.8 V
	Příkon za provozu	2.5 W
	Příkon v klidové poloze	1.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	5 VA
	Pomocný spínač	1 x SPDT, 0...100%
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Pomocný spínač připojení	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
Krouticí moment havarijní funkce		2.5 Nm
Směr pohybu motoru		volitelný montáží L / R
Bezpečný směr pohybu		volitelný montáží L / R
Ruční nastavení		Ne
Pracovní úhel		Max. 95°
Poznámka k pracovnímu úhlu		nastavitelné začínající na 37% ve 2.5% krocích (s mechanickým dorazem)
Doba přestavení motoru		75 s / 90°
Havarijní doba doběhu		<25 s / 90°
Hladina akustického výkonu motoru		50 dB(A)
Mechanické rozhraní		Univerzální třmen 6...12.7 mm
Ukazatel polohy		Mechanické
Životnost		Min. 60'000 havarijních poloh
<b>Bezpečnostní data</b>	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP42
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Typ akce	Typ 1.AA.B
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	2.5 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 0.71 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.
- 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>Způsob ovládání</b>	Pohon přestaví klapku do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se klapka vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.
<b>Snadná přímá montáž</b>	Snadná přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, spolu se zářezkou proti přetočení pro zbaránění přetáčení pohonu.
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
<b>Flexibilní signalizace</b>	Pomocí nastavitelných pomocných spínačů (0...100%)

**Příslušenství**

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Páka pohonu	AH-TF
	Prodloužení hřídele 170 mm Ø10 mm pro hřídel klapky Ø 6...16 mm	AV6-20
	Kulový kloub vhodný pro páku klapky KH8 / KH10, Balení 10 ks.	KG10A
	Kulový kloub vhodný pro páku klapky KH8, Balení 10 ks.	KG8
	Páka klapky Šířka drážky 8.2 mm, rozsah třmenu Ø10...18 mm	KH8
	Sada upevňovacích šroubů	SB-TF
	Omezovač pracovního úhlu, s koncovým dorazem	ZDB-TF
	Adapter tvarované hřídele 8x8 mm	ZF8-TF
	Montážní sada pro ovládání táhlem pro montáž boční a na plocho	ZG-TF1
	Mechanismus proti přetočení 180 mm, Balení 20 ks.	Z-ARS180

**Elektrická instalace**


**Napájení přes oddělovací transformátor.**

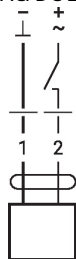
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

**Barvy žil:**

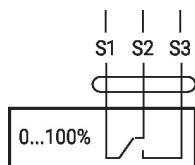
- 1 = černá
- 2 = červená
- S1 = fialová
- S2 = červená
- S3 = bílá

### Schémat zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



Pomocný spínač



### Rozměry

#### Délka táhla

	Min. 84
	Min. 20

#### Rozsah třmenu

6...12.7	6...12.7

