

Klapkový pohon pro ovládání klapek v technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.4 m²
- Krouticí moment motoru 2 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové



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	0.5 W	
	Příkon v klidové poloze	0.2 W	
	Příkon pro dimenzování vodičů	1 VA	
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)	
Funkční data	Krouticí moment motoru	2 Nm	
	Směr pohybu motoru	otáčení ve směru hodinových ručiček	
	Ruční nastavení	s magnetem	
	Pracovní úhel	0...287.5°	
	Poznámka k pracovnímu úhlu	Bez omezení: nekonečné 315° s jedním koncovým dorazem upevněným na servopohonu	
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°	
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)	
	Mechanické rozhraní	Univerzální třmen 6...12.7 mm	
	Ukazatel polohy	Mechanické, připojitelné (s integrovaným magnetem pro vyřazení převodu)	
	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	0.24 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

- Snadná přímá montáž** Pohono je namontován přímo na hřídeli (ø6...12.7 mm) s univerzálním třmenem a se zarážkou proti přetočení pro zabránění přetáčení pohonu. Antirotační klip Z-ARCM je součástí dodávky.
- Ruční ovládání** Ruční ovládání pomocí magnetu je možné (vyřazení převodu po dobu přiložení magnetu na symbol magnetu). Magnet pro vyřazení převodu je integrován do ukazatele polohy.
- 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

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Klip proti přetočení, Balení 20 ks.	Z-ARCM
	Magnet pro vyřazení převodu, Balení 20 ks.	Z-MA
	Ukazatel polohy, Balení 20 ks.	Z-PICM
	Dorazový klip, Balení 20 ks.	Z-ESCM
	Prodloužení hřídele 170 mm ø10 mm pro hřídel klapky ø6...16 mm	AV6-20

Elektrická instalace



Napájení přes oddělovací transformátor.

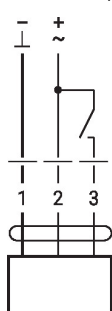
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Barvy žil:

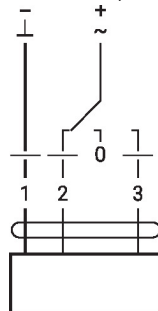
- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



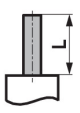

AC/DC 24 V, 3bodové

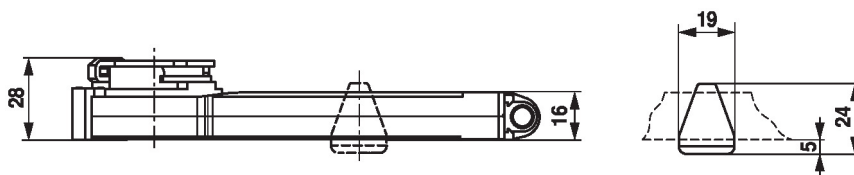


1	2	3	
			stop




Rozměry

Délka táhla

		Min. 32
---	---	---------



Rozsah třmenu

		
6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

