

Lineární pohon pro ovládání klapek a šoupat v technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.8 m²
- Síla zdvihu 125 N
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Délka zdvihu Max. 60 mm, nastavitelé v krocích po 20 mm



Obrázek se může lišit od produktu

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, 3x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Síla zdvihu motoru	125 N
	Směr pohybu motoru	při elektrické instalaci
	Ruční nastavení	s magnetem
	Zdvih	60 mm
	Délka zdvihu	Max. 60 mm, nastavitelé v krocích po 20 mm
	Omezení zdvihu	může být omezen z obou stran mechanickými koncovými dorazy
	Doba přestavení motoru	380 s / 100 mm
	Poznámky k době doběhu motoru	odpovídá 230 s / 60 mm
Bezpečnostní data	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	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
	Pouzdro	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
	Hygienický test	Odpovídá VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01, čistitelný a dezinfikovatelný, nízké emise
	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]

Bezpečnostní data	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.33 kg
	Množství v balení	Balení 20 ks.

Bezpečnostní pokyny



- Přístroj 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.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Otočná podpora a spojovací díly jsou dostupné jako příslušenství a musí být použity vždy když se mohou vyskytnout boční síly. Podle instalačních pokynů je vyžadován další instalační list. Kromě toho nesmí být pohon k aplikaci pevně přišroubován. Musí zůstat pohyblivý prostřednictvím otočné podpory (viz «Pokyny pro instalaci»).
- Pokud je pohon vystaven silně znečištěnému okolnímu vzduchu, musí být na straně systému přijata příslušná bezpečnostní opatření. Nadměrnému usazování prachu, sazí atd. může zabránit správné roztažení a zatažení převodové tyče.
- Pokud pohon není instalován vodorovně, lze magnetem ovládané vyřazení převodu uvést do činnosti pouze tehdy, když na převodovou tyč nepůsobí žádný tlak.
- Pro výpočet potřebné ovládací síly vzduchotechnických klapek a uzavíracích klapek je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i montážní situace a podmínek větrání.
- Pokud se použije otočný držák a/nebo spojovací kus, je třeba očekávat ztráty ovládací síly.
- Přístroj 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	Pohon lze přímo spojit s aplikací pomocí přiložených šroubů. Hlava převodové tyče je spojena s pohyblivou částí aplikace samostatně na montážní straně nebo se spojovacím kusem Z-KS2 přiloženým pro tento účel.
Ruční ovládání	Ruční ovládání pomocí magnetu je možné (vyřazení převodu po dobu přiložení magnetu na symbol magnetu). Z-MA magnet pro vyřazení převodu je přiložen.
Nastavitelný zdvih	Pokud je nastaveno omezení zdvihu, lze použít mechanický pracovní rozsah na této straně převodové tyče počínaje délkou prodloužení 20 mm a poté může být omezena v krocích po 20 mm pomocí mechanických koncových dorazů Z-AS2. Pokud se omezovače zdvihu používají s motorem (s koncovou zarážkou Z-ESCM), může být provozní rozsah omezen na obou stranách. To lze nastavit v krocích po 0.5 mm (kalkulačně 0.55 mm) od 0...40/60/67.5 mm.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Sada koncových dorazů, Balení 20 ks.	Z-AS2

Příslušenství

Popis

Typ

Otočná podpora, pro lineární pohon, pro vyrovnávání příčných sil
Dorazový klip, Balení 20 ks.
Pružinová spona, Balení 20 ks.
Spojovací díl M6
Magnet pro vyřazení převodu, Balení 20 ks.

Z-DS1
Z-ESCM
Z-FKCH
Z-KS2
Z-MA

Elektrická instalace



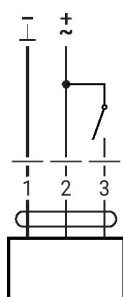
Napájení přes oddělovací transformátor.

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

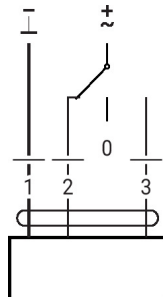
Barvy žil:

1 = černá
2 = červená
3 = bílá

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



AC/DC 24 V, 3bodové



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

Upozornění ohledně instalace



Při použití otočné podpory a/nebo spojovacího kusu je třeba očekávat ztráty ovládací síly.

Použití bez příčných sil

Lineární pohon je přišroubován přímo na pouzdro dvěma body. Poté je hlava převodové tyče upevněna k pohyblivé části ventilační aplikace (např. klapka nebo šoupátko).

Použití s příčnými silami

Připojte spojovací kus s vnitřním závitem (Z-KS2) k hlavě převodové tyče. Přišroubujte otočný držák (Z-DS1) do aplikace větrání. Poté je lineární pohon přišroubován k dříve namontované otočné podpěře pomocí přiloženého šroubu. Potom je spojovací kus, který je namontován na hlavě převodové tyče, připevněn k pohyblivé části ventilační aplikace (např. klapka nebo šoupátko). Příčné síly mohou být do určité míry kompenzovány pomocí otočné podpory a/ nebo spojovacího kusu. Maximální přípustný úhel natočení otočné podpory a spojovacího kusu je 10°, příčně a nahoru.

Záporná síla

Jsou-li koncové dorazové klipy (Z-ESCM) platí následující: ≤50% z působící síly (Pozor: Použití pouze s omezeními. Kontaktujte prosím vašeho dodavatele.)

Pokud jsou na převodové tyči nebo na aplikaci použity koncové dorazy, neplatí žádná omezení.

Rozměry

