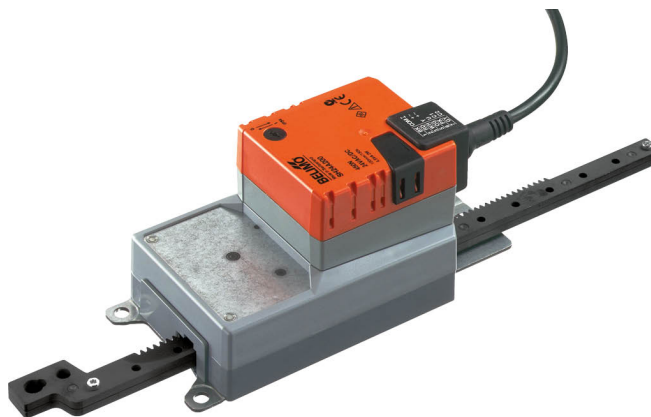


Lineární pohon pro ovládání klapek a šoupat v technických zařízeních budov

- Síla zdvihu 450 N
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Délka zdvihu Max. 200 mm, nastavitelé v krocích po 20 mm



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 | 4.5 VA |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Paralelní provoz | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu) |
| Funkční data | Síla zdvihu motoru | 450 N |
| | Směr pohybu motoru | volitelný s přepínačem 0 (prodloužený) / 1 (zasunutý) |
| | Ruční nastavení | s tlačítkem, lze uzamknout |
| | Zdvih | 200 mm |
| | Délka zdvihu | Max. 200 mm, nastavitelé v krocích po 20 mm |
| | Omezení zdvihu | může být omezen z obou stran mechanickými koncovými dorazy |
| | Doba přestavení motoru | 150 s / 100 mm |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 52 dB(A) |
| 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 |

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.
- Kabele 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. Kromě toho nesmí být pohon k aplikaci pevně přišroubován. Musí zůstat pohyblivý prostřednictvím otočné podpory (viz «Montážní pokyny»).
- 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 není instalováno vodorovně, lze tlačítko pro ruční ovládání uvést do činnosti pouze tehdy, když na převodovou tyč nepůsobí žádný tlak.
- Pro výpočet síly zdvihu potřebné pro VZT klapky a uzavírací hradítka musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem klapky týkající se průřezu, konstrukce, situace osazení a podmínek větrání.
- Pokud se použije otočný držák a/nebo spojovací kus, je třeba očekávat ztráty ovládací síly.
- 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 | 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-KS1 přiloženým pro tento účel. |
| Ruční ovládání | Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení). |
| 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-AS1. |
| 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-AS1 |
| | Otočná podpora, pro lineární pohon, pro vyrovnávání příčných sil | Z-DS1 |
| | Spojovací kus M8 | Z-KS1 |

Elektrická instalace



Napájení přes oddělovací transformátor.

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

Wire colours:

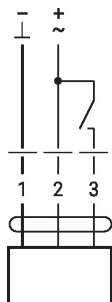
1 = black

2 = red

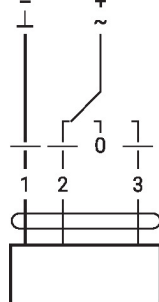
3 = white

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



AC/DC 24 V, 3bodové



| 1 | 2 | 3 | | |
|---|---|---|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | stop | stop |
| | | | | |

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 třemi body. Poté je hlava převodové tyče upevněna k pohyblivé části ventilační aplikace (např. klapka nebo šoupátko).

Použití s příčnými silami

Spojovací kus s vnitřním závitem (Z-KS1) je připojen k hlavě převodové tyče. Otočný držák (Z-DS1) je přišroubován do aplikace větrání. Poté je lineární pohon přišroubován k dřívě namontované otočné podpěře pomocí přiloženého šroubu. Později se spojovací kus, který je namontován na hlavě převodové tyče, připevní 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° (úhel), příčně a nahoru.

Rozměry

