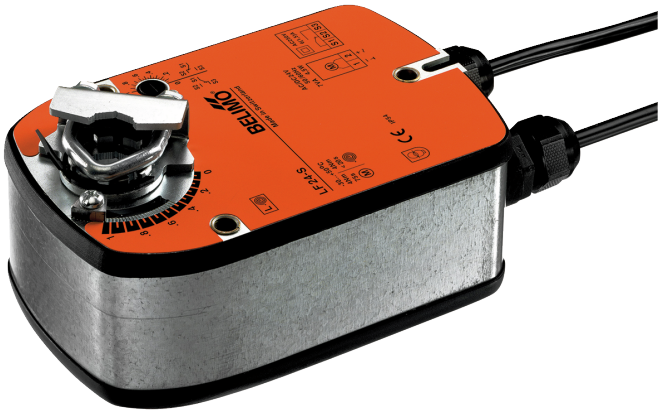
Otočný pohon s havarijní funkcí pro ovládání klapek technických zařízeních budov

- **VZT klapka až do velikosti cca. 0.8 m²**
- **Krouticí moment motoru 4 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **s integrovaným pomocným spínačem**



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 21.6...28.8 V
	Příkon za provozu	5 W
	Příkon v klidové poloze	2.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	7 VA
	Rozběhový proud (Imax)	5.8 A @ 5 ms
	Pomocný spínač	1x 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, 2x 0.75 mm²
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	4 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	4 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 37...100% s integrovaným mechanickým omezením
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Havarijní doba doběhu	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Hladina akustického výkonu motoru	50 dB(A)
	Mechanické rozhraní	Univerzální třmen 8...16 mm
	Ukazatel polohy	Mechanické
	Životnost	Min. 60'000 havarijních poloh
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	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
	Hygienický test	Odpovídá VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01, čistitelný a dezinfikovatelný, nízké emise
	Typ akce	Typ 1.B

Technická data

Bezpečnostní data	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	1.5 kg

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.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i instalační podmínky a podmínky pro větrání.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu Pohon přestaví klapku do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se klapka vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.

Snadná přímá montáž Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, doplněné mechanizmem proti přetočení pohonu.

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.

Flexibilní signalizace Pomocí nastavitelných pomocných spínačů (0...100%)

Příslušenství

Elektrické příslušenství

Popis	Typ
Pomocný spínač 2x SPDT	S2A-F
Zpětnovazebný potenciometr 1 kΩ	P1000A-F

Mechanické příslušenství

Popis	Typ
Prodloužení hřídele 170 mm ø10 mm pro hřídel klapky ø6...16 mm	AV6-20
Otočný svěrný třmen, rozsah třmenu ø16...20 mm	K6-1
Kulový kloub vhodné pro páku klapky KH8 / KH10	KG10A
Kulový kloub vhodné pro páku klapky KH8	KG8
Páka klapky Šířka drážky 8.2 mm, rozsah třmenu ø10...18 mm	KH8
Páka pohonu, rozsah třmenu ø8...16 mm, Šířka drážky 8.2 mm	KH-LF
Omezovač pracovního úhlu, s koncovým dorazem	ZDB-LF
Adapter tvarované hřídele 8x8 mm	ZF8-LF

Příslušenství

Popis	Typ
Montážní sada pro ovládání táhlem pro montáž na plocho	ZG-LF1
Montážní sada pro ovládání táhlem pro boční instalaci Šířka drážky 6.2 mm	ZG-LF3
Mechanismus proti přetočení 180 mm, Balení 20 ks.	Z-ARS180L

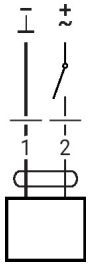
Elektrická instalace

Napájení přes oddělovací transformátor.

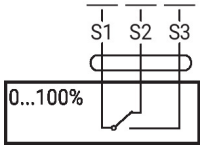
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

Barvy žil:
1 = černá
2 = červená
S1 = fialová
S2 = červená
S3 = bílá

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

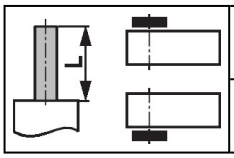


Pomocný spínač



Rozměry

Délka táhla



	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Rozsah třmenu

8...16	8...16

