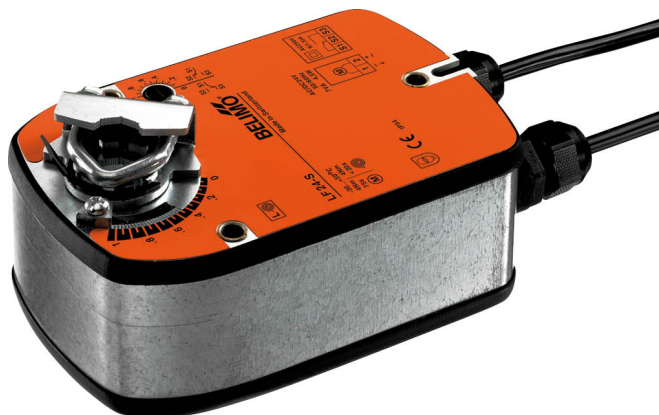


Otočný pohon s havarijní funkcí pro ovládání klapek technických zařízení budov

- 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



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
	Poznámka k příkonu pro dimenzování vodičů	Imax 5.8 A @ 5 ms
	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 ²
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
	Funkční data	Krouticí moment motoru
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
	Typ akce	Typ 1.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]

Bezpečnostní data	Údržba	bezúdržbové
	Hmotnost	1.5 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

Způsob ovládání	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	Snadná přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, spolu se zářezkou proti přetočení pro zbaránění přetáčení pohonu.
Nastavitelný pracovní úhel	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jistěn 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 2 x SPDT	S2A-F
	Zpětnovazební potenciometr 200 Ω	P200A-F
	Zpětnovazební potenciometr 1 kΩ	P1000A-F
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení hřídele 170 mm Ø10 mm pro hřídel klapky Ø 6...16 mm	AV6-20
	Otočný svěrný třmen, rozsah třmenu Ø16...20 mm	K6-1
	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
	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
	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.

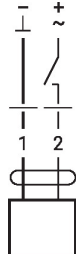
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Barvy žil:

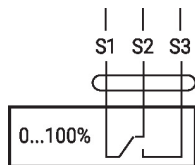
- 1 = černá
- 2 = červená
- S1 = fialová
- S2 = červená
- S3 = bílá

Schémat zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

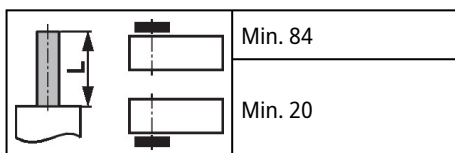


Pomocný spínač



Rozměry

Délka táhla



Rozsah třmenu

8...16	8...16

