



P0050712

Velikost klapky až do cca 0,8 m²

Dvoupolohový pohon (AC/DC24V)

Nastavení pomocí jednopólového kontaktu

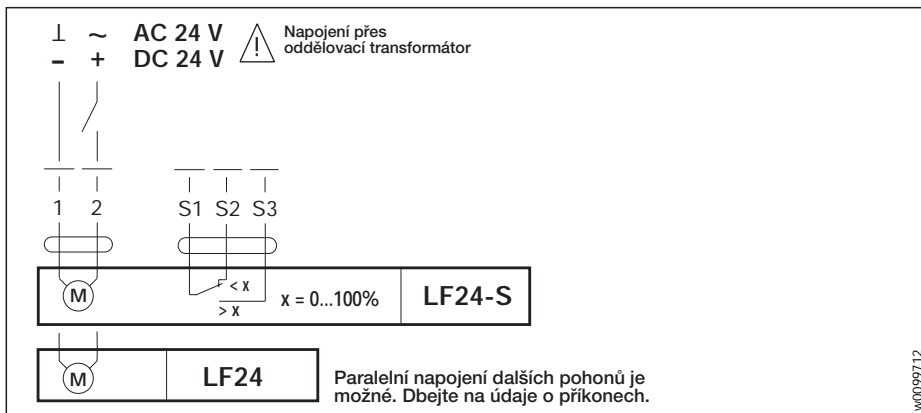
Použití

Přestavování větracích klapky s havarijní funkcí (např. ochrana proti mrazu a kouři, hygiena).

Účinnost

Pohon LF... uvádí klapku za současného napnutí zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušením napájecího napětí se klapkou pomocí energie pružiny dostává zpět do bezpečnostní polohy.

Schéma zapojení



Technické parametry LF24, LF24-S

napájecí napětí	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
funkční rozsah	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
dimenzování	7 VA (I _{max} 5,8 A @ 5 ms)
příkon	
- během natahování pružiny	5 W
- v klidové poloze	2,5 W
připojení	- motor kabel 1m, 2x 0,75 mm ² - pom. spínač (pouze LF24-S) kabel 1m, 3x 0,75 mm ²
pomocný spínač (LF24-S)	1 x EPU 6 (1,5) A, AC 250 V
- spínací bod	nastavitelný 0...100% ⇄
smysl otáčení	volitelný montáží vlevo/vpravo
kroučící moment	- motor min. 4 Nm (u jmenovitého napětí) - zpětná pružina min. 4 Nm
pracovní úhel	max. 95° (nastavitelný 37...100 % ⇄ se zabudovaným mechanickým omezením pracovního úhlu)
doba přestavění	- motor 40..75 s (0...4 Nm) - zpětná pružina ≈ 20 s @ -20...50°C/max. 60s @ -30°C
hladina hluku	motor max. 50 dB (A), pružina ≈ 62 dB (A)
životnost	min. 60 000 havarijních poloh
ukazatel polohy	mechanický
ochranná třída	III (malé napětí)
krytí	IP 54
teplota okolí	-30 ... +50 °C
skladovací teplota	-40 ... +80 °C
kontrola vlhkosti	dle EN 60335-1
rušení EMV	CE dle 89/336/EWG a 92/31/EWG
údržba	bezúdržbové
hmotnost	1400 g

Vlastnosti výrobku

Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzální svorky. Zajištění proti pootočení pomocí přibalené závlačky.

Mechanické omezení pracovního úhlu-nastavitelné zabudovaným dorazem.

Vysoká funkční jistota

Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncový spínač a zůstává automaticky stát na dorazu.

Flexibilní signalizace 0...100% ⇄ s nastavitelným pomocným spínačem (pouze LF24-S)

Nastavitelný pomocný spínač LF24-S viz str. 6

Montážní příslušenství - viz str. 11

Příklady montáže - viz str. 13...15

Důležité upozornění s ohledem na použití klapky ve vztahu na potřebný kroučící moment klapkového servopohonu - viz str. 3.

Rozměry

