



CM



LM, NM, SM



LF

Technické parametry

- Klapkové pohony pro přestavování vzduchotechnických klapky ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov.

Řazení dle ovládání Otočné pohony bez zpětné pružiny xMxx

Otevřeno/zavřeno					
Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	CM24 (L/P) CM230 (L/P)	LM24A LM230A	NM24A NM230A	SM24A SM230A

Tříbodové					
Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	CM24 (L/P) CM230 (L/P)	LM24A LM230A	NM24A NM230A	SM24A SM230A

Spojité – ovládání řídicím signálem Y: DC 0 ... 10V, 100 kΩ (pracovní rozsah DC 2...10 V - označení SR)
zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V, max. 1 mA (pracovní rozsah DC 0...10 V - označení SZ)

Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	CM24-SR –	LM24A-SR LM230A-SR	NM24A-SR NM230A-SR	SM24A-SR –
krytí		IP54	IP54	IP54	IP54
teplota okolí		–30 ... +50°C	–30 ... +50°C	–30 ... +50°C	–30 ... +50°C
připojení		kabel 1 m / svorky TP	kabel 1 m / svorky TP	kabel 1 m / svorky TP	kabel 1 m / svorky TP
osa klapky		6 ... 12,7 mm	6 ... 20 mm	8 ... 26,7 mm	10 ... 20 mm
směr otáčení		levá/pravá	volit. přepínačem	volit. přepínačem	volit. přepínačem
pracovní úhel		0°–287°	max. 95°	max. 95°	max. 95°
krouticí moment		2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
doporučená plocha klapky		0,4 m ²	1 m ²	2 m ²	4 m ²

Řazení dle ovládání Otočné pohony se zpětnou pružinou xFxx (s havarijní funkcí)

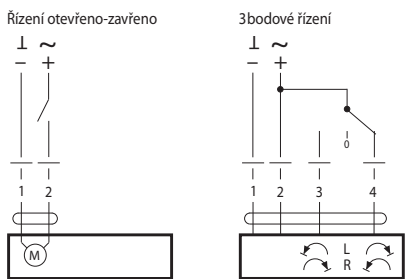
Otevřeno/zavřeno					
Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	TF24 TF230	LF24 LF230	NF24A NF230A	SF24A SF230A

Tříbodové					
Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	TF24-3 –	LF24-3 –	NF24A-MF(AC) –	SF24A-MF(AC) –

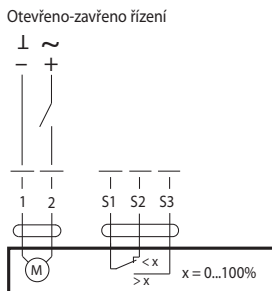
Spojité – ovládání řídicím signálem Y: DC 0 ... 10V, 100 kΩ (pracovní rozsah DC 2...10 V - označení SR)
zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V, max. 1 mA (pracovní rozsah DC 0...10 V - označení SZ)

Napájení	24 V AC/DC 230 V AC	TF24-SR TF230-SR	LF24A-SR –	NF24A-SR –	SF24A-SR –
krytí		IP42	IP54	IP54	IP54
teplota okolí		–30 ... +50°C	–30 ... +50°C	–30 ... +50°C	–30 ... +50°C
připojení		kabel 1 m / svorky	kabel 1 m / svorky	kabel 1 m / svorky	kabel 1 m / svorky
osa klapky		6 ... 12 mm	8 ... 16 mm	10 ... 25,4 mm	10 ... 25,4 mm
směr otáčení		volit. montáží L/P	volit. montáží L/P	volit. montáží L/P	volit. montáží L/P
pracovní úhel		max. 95°	max. 95°	max. 95°	max. 95°
krouticí moment		2 Nm	4 Nm	10 Nm	20 Nm
doporučená plocha klapky		0,4 m ²	0,8 m ²	2 m ²	4 m ²

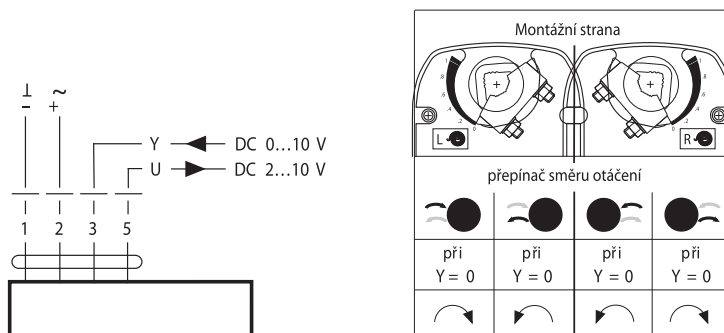
Doplňující vyobrazení



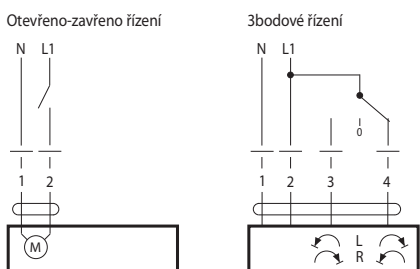
TF24 – pohon s pružinovým zpětným chodem



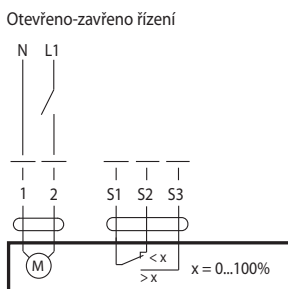
TF24-S – pohon s pružinovým zpětným chodem



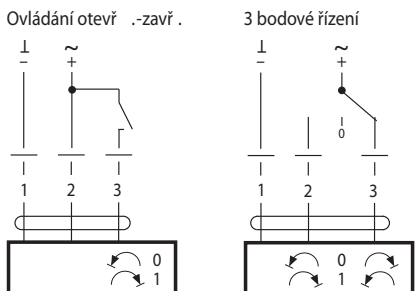
TF24-SR – pohon s pružinovým zpětným chodem



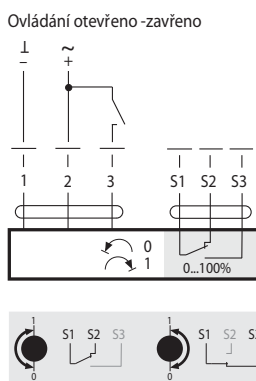
TF230 – pohon s pružinovým zpětným chodem



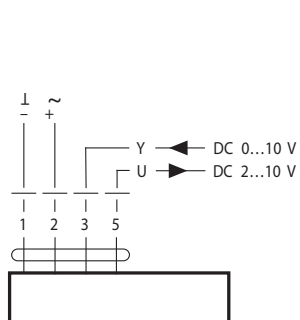
TF230-S – pohon s pružinovým zpětným chodem



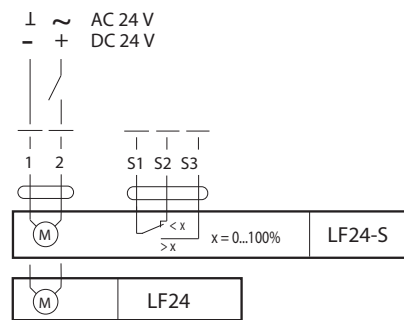
LM24A – klapkový pohon



LM24A-S – klapkový pohon

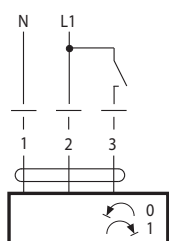


LM24A-SR – klapkový pohon



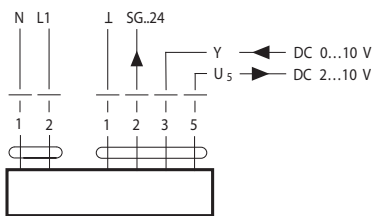
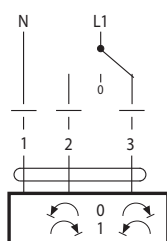
LF24, LF24-S – servopohon s havarijní funkcí

Ovládání otevř.-zavř.



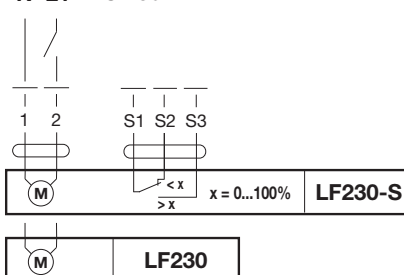
LM230A – klapkový pohon

3 bodové řízení



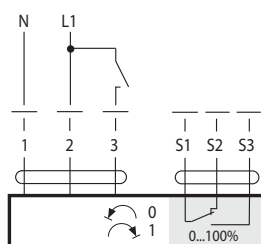
LM230A-SR – klapkový pohon

N L1 AC 230 V

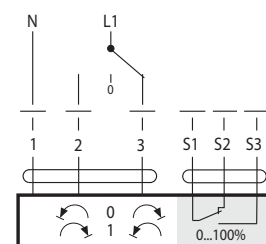


LF230, LF230-S – servopohon s havarijní funkcí

Ovládání otevřeno -zavřeno



3bodové řízení



LM230A-S – klapkový pohon