

Fjäderåtergångsmotor för styrning av spjäll i ventiltionsanläggningar. Kan anslutas till valfri spänning 24 ... 240 V

- Vridmoment 10 Nm
- AC 24 ... 240 V / DC 24 ... 125 V
- Tvåläges styrning: (On-Off)
- Med två inbyggda hjälpbrytare (-S2)


Tekniska data

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| Elektriska data | Matningsspänning - universal | AC 24 ... 240 V, 50/60 Hz / DC 24 ... 125 V |
| | Nominellt spänningsområde | AC 19,2 ... 264 V / DC 21,6 ... 137,5 V |
| | Effektförbrukning | I drift 6 W vid nominellt vridmoment I viloläge 2.5 W För dimensionering 9.5 VA |
| | Hjälpbrytare (utförande -S2) | 2st 1p2v, 1mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V (1 x fast 10% / 1 x inställbar 10 ... 90%) |
| | Anslutning Motor | Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² |
| | Fjäderåtergång | Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² |
| Mekaniska data | Vridmoment Motor | Min. 10 Nm vid nominell spänning |
| | Fjäderåtergång | Min. 10 Nm |
| | Vridriktning fjäderåtergång | Valfri montering höger- / vänstergående |
| | Manuell inställning | Med vev och inkopplingsbar spärr |
| | Vridvinkel | Max. 95°↔, inkl förspänning(kan justeras med inbyggda mekaniska stopp) |
| | Gångtid Motor | ≤75 s (0 ... 10 Nm) |
| | Fjäderåtergång | 20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C |
| | Ljudnivå Motor | ≤45 dB (A) |
| | Fjäderåtergång | ≤62 dB (A) |
| | Livslängd, dimensionerande | Min. 60,000 cykler |
| | Lägesindikering | Mekanisk |
| Säkerhet | Skyddsklass | II Skyddsisolerad □ |
| | Kapslingsklass | IP54 NEMA2, UL bilaga typ 2 |
| | EMC | CE enl. 2004/108/EC |
| | Lågspänningsdirektiv | CE enl. 2006/95/EC |
| | Certifikat | Provad efter IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14 cULus efter UL 60730-1A och UL 60730-2-14 samt CAN/CSA E60730-1:02 |
| | Funktionssätt | Typ 1.AA |
| | Impulsspänning Motor | 4 kV |
| | Hjälpbrytare | 2,5 kV |
| | Elektrisk försmutsning | 3 |
| | Omgivningstemperatur | -30 ... +50°C |
| | Lagringstemperatur | -40 ... +80°C |
| | Omgivningsfuktighet | 95% r.F., kondensfritt |
| | Underhåll | Underhållsfri |
| Måttuppgifter / Vikt | Dimensions | Se «Måttuppgifter» sida 3 |
| | Vikt | Ca. 2.0 kg |

Säkerhetsinstruktioner



- Fjäderåtergångsmotorn är avsedd att användas till spjäll i komfortventilation.
- Varning: Starkström kan förekomma!
- Fjäderåtergångsmotorn får inte öppnas. Den innehåller inga lösa delar som kan bytas eller repareras. Motorn är underhållsfri.
- Den förmonterade anslutningskabeln får ej demonteras.
- Vid bestämning av spjällets erforderliga vridmoment, måste uppgifter från tillverkaren beaktas beträffande storlek, konstruktion, placering samt övriga speciella lufttekniska egenskaper.
- De i fjäderåtergångsmotorn inbyggda hjälpbrytarna får förses med antingen säkerhetsklenspänning eller starkström..
- Motorn innehåller elektronik som inte får kastas i hushållsavfall. Följ alltid lokala regler och föreskrifter.

Produktegenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Användningsområde | Fjäderåtergångsmotor NFA... är avsedd att användas till spjäll i ventilationsinstallationer |
| Funktion | Vid inkoppling av matningsspänning AC 24 ... 240 V eller DC 24 ... 125 V går motorn mot driftläge, samtidigt som återgångsfjäderspänns. Om matningsspänningen bryts utlöses den lagrade fjäderenergin som återför motorn till sitt säkerhetsläge. |
| Enkelt direktmontage | på spjällaxeln med den universella klämbygeln med dubbelt förband. Motorn förhindras rotera om den medlevererade vridsäkring. |
| Manuell inställning | av spjälläge görs med hjälp av medföljande vev. Motorn kan låsas i valt läge med hjälp av spärromkopplare. Motorn återgår till normalt driftläge antingen genom att återställa spärromkopplaren eller vid återanslutning av matningsspänningen. För åtkomst till veven måste väderskyddskapslingen först demonteras. |
| Inställbar vridvinkel | med justerbara mekaniska stopp. |
| Hög funktionssäkerhet | Motorn är överbelastningssäker, behöver ej ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid stopp. |
| Flexibel signalisation | SFA-S2 har två inbyggda hjälpbrytare. En med fast brytpunkt vid 10 % och en med justerbar brytpunkt mellan 10 ... 90% av vridområdet. |

Tillbehör

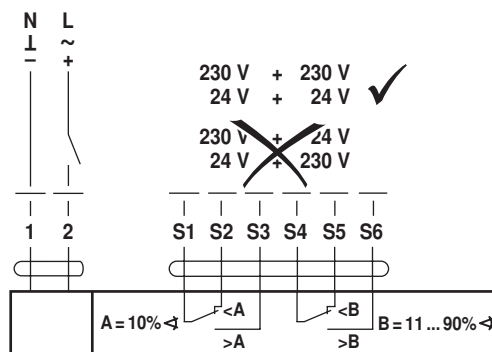
| | Beskrivning | Produkt |
|----------------------|---|---------|
| Elektriska tillbehör | Extern hjälpbrytarsats S2A-F | S2A-F |
| | Extern modul med återföringspotentiometer P200A-F | P200A-F |

Elektrisk anslutning

Kopplingsschema

OBS:

- Varning: Universell spänningsområde - starkström kan förekomma!
- Ytterligare motorer kan parallellkopplas, observera effektdata.



Färger på kabelledare:






- 1 = blå
- 2 = brun
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grå

Måttuppgifter [mm]

Måttitningar




Variant 1a:

3/4"-klämygel (med reduceringsdel - standard)

| Monteringssida | Längd |  |  |  |
|---|-------|---|---|---|
|  | ≥85 | 10 ... 22 | 10 | 14 ... 25.4 |
|  | ≥15 | | | |

Variant 1b:

1"-klämygel (utan reduceringsdel - avlägsnad)

| Monteringssida | Längd |  |  |
|---|-------|---|---|
|  | ≥85 | 19 ... 25.4 (26.7) | 12 ... 18 |
|  | ≥15 | | |

