

## ASF 122 & 123: Spjällställdon med fjäderretur.

För regulator med pulsade utgångar (två- eller tre-punktsreglering). För reglering av luft-, frysskydds. I händelse av spänningsbortfall eller vid aktivering av säkerhetsfunktion, återgår ställdonet till normalläge med hjälp av fjäder. Två-delad kapsling av gjuten lättmetall innehållande motor, elektronisk styrenhet, fjäder och växellåda. Elektronisk momentbrytare vid ändstopp ställdon eller spjäll. Gångriktningen ändras genom att vända ställdonet. Levereras komplett med: montagedetalj, nyckel för manuell manöver eller uppdragning av fjäder och lägesindikator. Kompletterat med 0.9 meter anslutningskabel 0.75 mm<sup>2</sup>.



Typ	Gångtid för 90°		Funktion	Spänning	Vikt kg
	Motor	Fjäderretur			
ASF 122 F120	90s	15s	2 punkt	230 V~	2,0
ASF 122 F122	90s	15s	2 punkt	24 V~/24...48 V=	2,0
ASF 123 F122	90s	15s	3 punkt	24 V~/24...48 V=	2,0
Dubbla hjälpkontakter <sup>1)</sup> 6 (2) A; 24...250 V~ med kabel 0,9 m; 6 x 0,75 mm <sup>2</sup>					
ASF 122 F220	90s	15s	2 punkt	230 V~	2,1
ASF 122 F222	90s	15s	2 punkt	24 V~/24...48 V=	2,1
Matningsspänning	230 V~	± 10 %, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp.	-32...55 °C	
	24 V~	± 20 %, 50...60 Hz	Tillåten omgivningsfukt	5... 95 %rh	
	24...48 V=	± 20 %	Skyddsklass 230 V~	II enligt IEC 60730	
			24 V~/=	III enligt IEC 60730	
Effektförbrukning			Kapslingsklass	IP 42 (EN 60529)	
i drift 230 V~/24 V~	8 VA / 7 VA		vertikal <sup>3)</sup>	IP 54	
Stillastående 230 V~	5,8 VA		Kopplingschema	A05769 / A05770	
24 V~	5,8 VA		Måttitning	M05768	
Vridmoment och hållkraft	18 Nm		Montageanvisning	MV 505422	
Tillåten spjällarea <sup>2)</sup>	Ca. 3 m <sup>2</sup>				
Vridningsvinkel	max. 90°				

### Tillbehör.

- 370997 001** Hävarmsadapter för ändring av vridande till skjutande rörelse; MV 505430  
**370998 001** Hävarmsadapter för ändring av vridande till skjutande rörelse med montageplatta för väggmontage; MV 505431

- 1) Kopplingsområde 5°...85° (fabriksinställning), variabel i steg om 5°, kopplingsdiff. 2°  
 2) Rekommenderat värde för liksidigt, lättgående ventilationsspjäll.  
 3) Kapslingsklass IP 54, se montageanvisning MV 505422

### Funktion.

#### 2-punkts-modell.

Vid spänningsanslutning går ställdonet mot ändläget 90° (skala på ställdonet anger max. 95°). Drivningen (med borstlös DC-motor) stannar och blockeras. I händelse av spänningsavbrott eller när spänningen bryts, frigörs drivningen och kopplingsenheten vrids med fjäder åter till 0° läget.

#### 3-punkts-modell.

Med spänning på anslutning 2 går ställdonet från 0° till 90° och med spänning på anslutning 3 från 90° till 0°. I mittläge på en 3-punkts regulator stannar ställdonet. I händelse av spänningsavbrott, eller när spänningen bryts på anslutning 2, frigörs drivningen och kopplingsenheten vrids med fjäder åter till 0° läget. I båda ändlägen, eller i händelse av överbelastning, träder den överlastsäkra motorbrytaren i funktion.

### Projekterings- och montageanvisningar.

Med kombination av stegmotor och elektronik kan flera ställdon med olika kraft kopplas parallellt.

Det är viktigt att spänningen ligger inom den beskrivna toleransen.

Spjällställdonet kan monteras i valfritt läge, monteras direkt på spjällaxeln och fixeras med en självcenterande klammer. Komplettering av hjälpkontakt eller potentiometer är **inte** möjlig.

Vridningsvinkeln mellan 0° och 90° kan begränsas i steg om 5°.

**OBS:** Kapslingen får ej öppnas då returfjädersystemet kan orsaka skada.

### Övriga tekniska data.

Den två-delade kapslingen (som ej skall öppnas) innehåller: borstlös DC-motor; den elektroniska styrenheten, den underhållsfria växellådan och returfjäder; och (på 230 V modellen) transformator. Kopplingsenheten passar för spjällaxlar Ø 8...25 mm, □ 6...18 mm.

Med det bifogade verktyget kan ställdonet vridas och låsas i valfritt läge (se [MV 505822](#)). Växellådan kan frigöras mekaniskt eller vid spänningsanslutning av ställdonet.

Effektförbrukning:

Typ	Gångtid sek	Tillstånd	Aktiv effect P		skenbar effect S	
			W	VA	W	VA
ASF 122 F120	90	I drift	5,8	7,9		
		Stillastående	2,85	5,15		
ASF 123 F122	90	I drift	5,8	7,7		
		Stillastående	2,1	3,0		

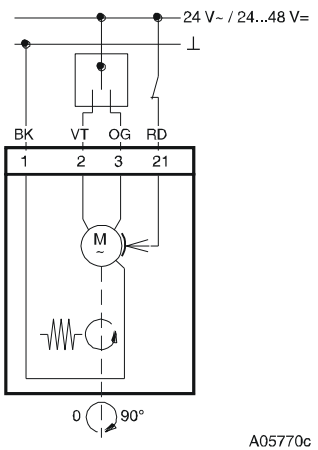
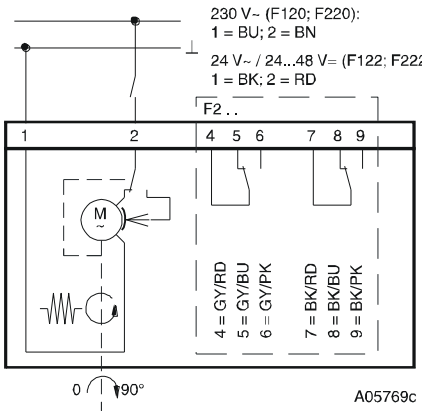
### CE överensstämmelse

EMC direktiv 2004/108/EC  
 EN 61000-6-2  
 EN 61000-6-3  
 Grad av förorening II

Maskindirektiv 98/37/EEC (II B)  
 EN 1050

Lågström direktiv 2006/95/EC  
 EN 60730-1  
 EN 60730-2-14  
 Överspänningskategori III

**Kopplingschema**



**Måttitning**

