

ASF 212, 213: Spjällställdon med fjäderretur.

Hur energieffektiviteten förbättras

Överbelastningsskydd och ändstoppsdetektering för effektiv energianvändning.

Användningsområden

För regulatorer med växlande utgång (2-punkt eller 3-punkt. För reglering av luft, avstängning och strypspjäll och luftspjäll.

Funktioner

- 8 Nm vridmoment och hållkraft
- 230 V ~; 50/60 Hz eller 24 V ~ =
- 60 sek (150 sek för ASF 213). gångtid för 90 °
- IP54 kapslingsklass
- Självcentrerad axeladapter
- Manuell justering med sexkantskontakt, inklusive låsdon
- Underhållsfri

Teknisk beskrivning

- Robust metallkapsling
- Lämplig för alla monteringslägen
- Halogenfri kabel 1,2 m lång, 0,85 mm²
- Ändra rotationsriktningen genom att vrida enheten



Y01994

Typ	Gångtid för 90°		Reglering	Spänning	Vikt kg
	Motor sek	Fjäderretur sek			
ASF 212 F120	60	21	2-punkt	230 V~	1,9
ASF 212 F122	60	21	2-punkt	24 V~ / 24 V=	1,7
ASF 213 F122	150	22	3-punkt	24 V~ / 24 V=	1,7
Med dubbla hjälpkontakter ¹⁾ 5 A; 24...250 V~ med kabel 1,2 m; 6 x 0,85 mm ²					
ASF 212 F220	60	21	2-punkt	230 V~	1,9
ASF 212 F222	60	21	2-punkt	24 V~ / 24 V=	1,7
Matningsspänning	230 V~	± 15%, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp.	-20...60 °C	
	24 V~	± 20%, 50...60 Hz	Tillåten omgivningsfukt	Max 90 %rh ³⁾	
	24 V=	± 10%			
Effektförbrukning			Kapslingsklass	IP 54	
ASF 212 Fx20		0,04 A	Skyddsklass	II enl. IEC 60730	
ASF 212 Fx22	3,5 W	6,1 VA			
ASF 213 F122	3,5 W	7,9 VA			
Vridmoment		8 Nm			
Vridningsvinkel		max. 95°			
Tillåten spjällarea ²⁾		ca. 1,5 m ²			

Tillbehör

- M9208-600** Kopplingsstycke lämpligt för spjällaxlar Ø 12...19 mm, □ 10...14 mm
- M9208-603** Justerbar stoppkitt för ASF 212 and 213

1) Växla inställning: S1 = 11° (fast); S2 = 81° (fabriksinställning), kontinuerligt inställbar från 20° till 85°

2) Rekommenderat för lättgående spjäll

3) Utan kondensering

Funktion**2-punkts reglering.**

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 reglering

Drivningen vrider från 0 ° till 90 ° när strömmen sätts på terminal 3 (grå kabel) och från 90 ° till 0 ° när den anbringas på terminal 4 (orange kabel). I mittläge för 3-punkts-reglering stannar enheten.

I händelse av spänningsavbrott, eller när spänningen bryts på anslutning 21, 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 retur fjädern kan orsaka skada.

Montering utomhus. Om enheterna är monterade utomhus, rekommenderar vi att ytterligare åtgärder vidtas för att skydda dem mot effekterna av vädret.

Övriga tekniska data

Den två-delade kapslingen (som ej skall öppnas) innehåller: borstlös DC-motor; den elektroniska styrenheten, den underhållsfria växellådan och retur fjäder; och (på 230 V modellen) transformator. Kopplingsenheten passar för

spjällaxlar Ø 8...16 mm, □ 6...12 mm.

Med det bifogade verktyget kan ställdonet vridas och låsas i valfritt läge. Växellådan kan frigöras mekaniskt eller vid spänningsanslutning av ställdonet.

Effektförbrukning:

Typ	Gångtid s	Tillstånd	Spänning (DC)	Spänning (AC)
ASF 212 Fx20	60	I drift	---	0,04 A
		Stillastående	---	0,03 A
ASF 212 Fx22	60	I drift	3,5 W	6,1 VA
		Stillastående	0,5 W	1,2 VA
ASF 213 F122	150	I drift	3,5 W	7,9 VA
		Stillastående	1,9 W	5,5 VA

CE godkännande

EMC direktiv 2004/108/EC Lågspännings direktiv 2006/95/EC

EN 55011:2007

EN 60730-1A:2002

EN 55022 :2006, A1 :2007

EN 60730-2-14:2002

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 61000-4-2:2001

EN 61000-4-3:2006

EN 61000-4-4:2007

EN 61000-4-5:2006

EN 61000-4-6:2007

EN 61000-4-8:2001

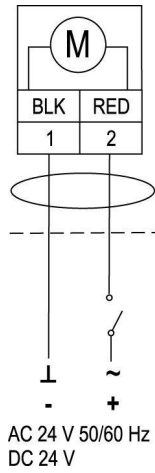
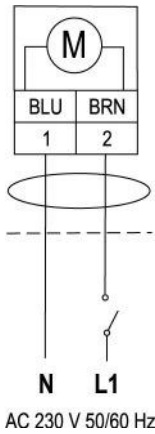
EN 61000-4-11:2004

EN 61000-6-1:2007

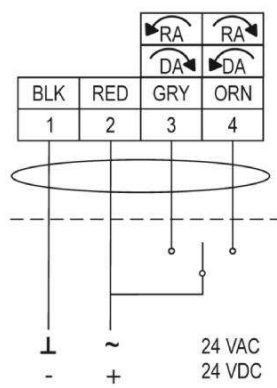
EN 61000-6-3:2007

Kopplingschema

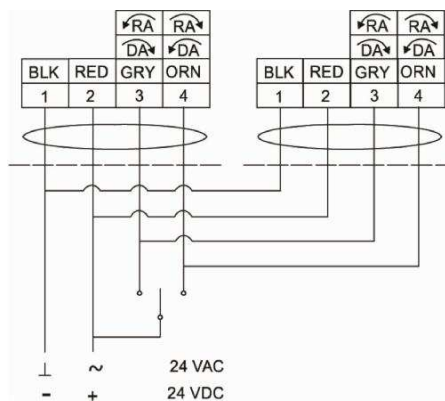
ASF 212 (2 pt)



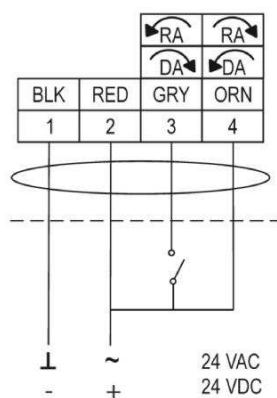
ASF 213 (3 punkt)



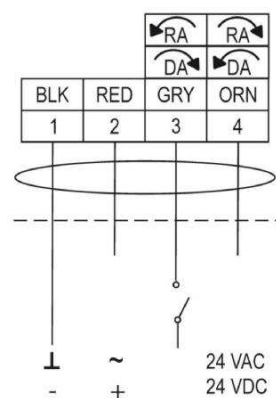
ASF 213 (3 punkt, flera ställdon)



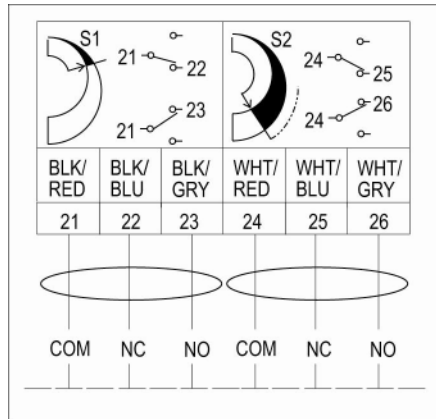
ASF 213 (2 pt)



ASF 213 (ON/OFF)



Hjälpkontakter



Måttitning

