



po113107

**Spjällstorlek upp till ca. 3 m<sup>2</sup>**  
**Tvålägesmotor (AC/DC 24 V)**

### Användningsområde

Fjäderåtergångsmotor AFR... används för att styra spjäll vid strömavbrott till öppet eller stängt läge.

### Ökad funktionssäkerhet

Vid inkoppling av matningsspänningen går motorn mot sitt driftläge från förspänd läge 0°. Samtidigt spänns återföringsfjädern. Om matningsspänningen bryts utlöses den lagrade fjäderenergin som återför spjällmotorn till sitt säkerhetsläge ≤ 0°. Motorn är överbelastningssäker, behöver ej några ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid inställda stopp.

### Signalisation

I AFR24-S finns en hjälpbrytare inbyggd med brytpunkten justerbar mellan 0...89°. På en mekanisk lägesindikator kan spjällets vridvinkel avläsas.

### Enkelt montage och idrifttagning

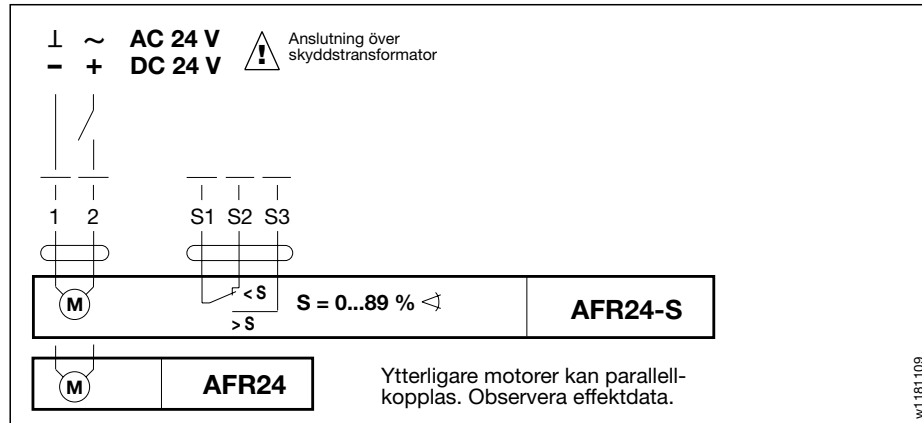
Motorn monteras direkt på spjällaxeln med hjälp av en universell klämkoppling, och fixeras med den bifogade vridsäkringen. Spjällmotorn är vid leverans förspänd till 5,5% (innebärande 0% på skalan). Vid den första spänningssättningen frigöres förspänningen varvid motorn är fri att gå till stängt läge (till max. -5,5%).

### Mekaniska tillbehör

- KH-AF Universalspjällarm
- IND-AF2 Visare med låsfjäder
- ZDB-AF Vridvinkelbegränsare
- AV10-18 Universalaxelförlängare

### Monteringsexempel, sida 5

### Kopplingschema



Tekniska data	AFR24, AFR24-S
Nominell spänning	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Nom. spänningsområde	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionering	10 VA
Effektförbrukning	
- under öppning	5 W
- i driftläge	1,5 W
Anslutning	- Motor kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - Hjälpbrytare (AFR24-S) kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Hjälpbrytare (AFR24-S)	1 x EPU 6 (3) A, AC 250 V <input type="checkbox"/>
- Brytpunkt	inställbar 0...89% ↕
Vridriktning	Valbar vid montage L/R
Vridmoment	- Motor min. 15 Nm (vid märkspänning) - Fjäderåtergång min. 15 Nm
Vridvinkel	Max. 95° (inställbar från 33% i steg om 5,5% med tillbehör ZDB-AF)
Gångtid	Motor ≈ 150 s, fjäderåtergång ≈ 16 s
Ljudnivå	Motor max. 45 dB(A), fjäder ≈ 62 dB(A)
Livslängd	> 60 000 cykler
Lägesindikering	Mekanisk
Skyddsklass	⚡ (säkerhetsklenspänning)
Kapslingsklass	IP 54
Omgivningstemperatur	-30...+50 °C
Lagringstemperatur	-40...+80 °C
Fuktprov	Enligt EN 60335-1
EMV	CE enligt 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
Lågspänningsdirektivet	CE enligt 73/23/EEC
Underhåll	Underhållsfri
Vikt	3000 g

### Måttuppgifter

