

Spjällstorlek upp till ca. 0,8 m<sup>2</sup>

Kontinuerlig spjällmotor  
(AC/DC 24 V)

Styrsignal DC 0...10V och  
lägessignal DC 2...10V

### Användning

Spjällmotor LM24-SR-F används för manövrering av spjäll i luftbehandlingsanläggningar.

### Funktion

Motorn styrs med en standardsignal DC 0...10V och intar ett mot styrsignalen givet läge. Mätspänningen U är avsedd för elektrisk lägesindikering av spjällåget 0...100% och som styrsignal för ytterligare motorer.

### Produktkännetecken

**Enkelt direktmontage** med sin håxaxel på fyrkant spjällaxel 8 mm. För fastsättningen fordras endast två plåtskruvur.

**Vridningsvinkeln är steglöst inställbar** med inbyggd potentiometer. Motorn anpassar arbetsområdet för styrsignal resp. mätsignal U automatiskt.

**Manuell manövrering** med hjälp av frikopplingsknappen (frikopplad så länge knappen är intryckt).

### Hög funktionssäkerhet

Motorn är överbelastningssäker, behöver ej några ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid inställda stopp.

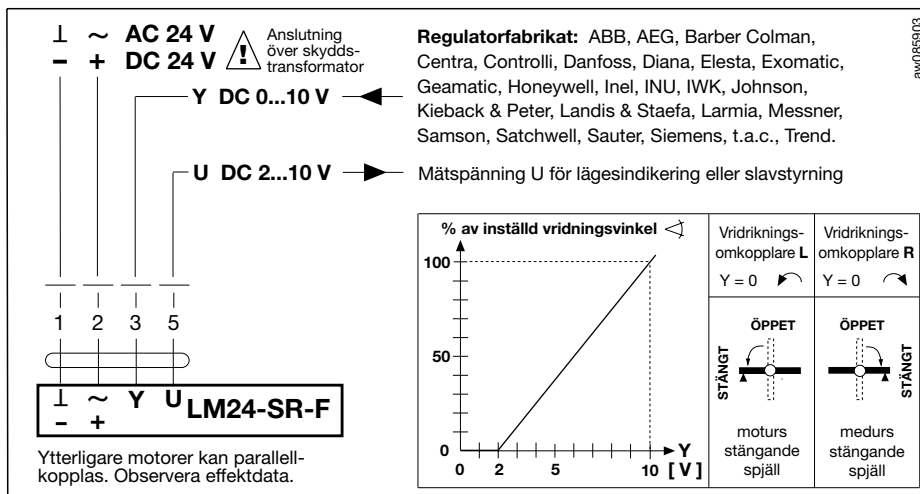
### Elektriska tillbehör

SG..24 Börvärdeomställare  
ZAD24 Digital lägesindikator

**Monteringsexempel**, se baksida

**Övriga upplysningar** beträffande användning och vridmomentbehov, se dokumentation LM, sida 2.

### Kopplingschema



Tekniska data	LM24-SR-F
Nominell spänning	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Nom. spänningsområde	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...26,4 V
Dimensionering	4 VA
Effektförbrukning	2 W
Anslutning	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Styrsignal Y	DC 0...10V @ ingångsmotstånd = 100 kΩ
Arbetsområde	DC 2...10V (gäller inställd vridningsvinkel)
Mätspänning U	DC 2...10V @ ≤ 0,5 mA (gäller inställd vridningsvinkel)
Synkronisering	± 5%
Vridriktning	Valbar med omkopplare L / R
(vid Y = 0 V)	I läge L ↻ resp. R ↻
Handinställning	Tryckknapp, självåtergående
Vridmoment	Min. 4 Nm (vid märkspänning)
Vridvinkel	Max. 95° (inställbar med potentiometer 20...100%)
Axelanslutning	8 mm fyrkant
Gångtid	80...110 s för < 95° (0...4 Nm)
Ljudnivå	Max. 35 dB(A)
Lägesindikering	Mekanisk
Skyddsklass	III (säkerhetsklenspänning)
Kapslingsklass	IP 54 (kabelgenomföringen nedåt)
Omgivningstemperatur	- 30... + 50 °C
Lagringstemperatur	- 40... + 80 °C
Fuktprov	Enligt EN 60335-1
EMV	CE enligt 89/336/EEC och 92/31/EEC
Underhåll	Underhållsfri
Vikt	610 g

### Måttuppgifter

