



Spjällstorlek upp till ca. 0,6 m²

Kontinuerlig spjällmotor
(AC/DC 24 V)

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

Gångtid < 35 s

Användning

Spjällmotor LMC24-SR 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 spjälläget 0...100% och som styrsignal för ytterligare motorer.

Produktkännetecken

Enkelt direktmontage på spjällaxeln med den universella klämygeln. Motorenheten förhindras att rotera av den medlevererade vridsäkringen.

Vridningsvinkeln är steglöst inställbar med inbyggd potentiometer. Motorn anpassar arbetsområdet för styrsignal resp. mätspänning 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

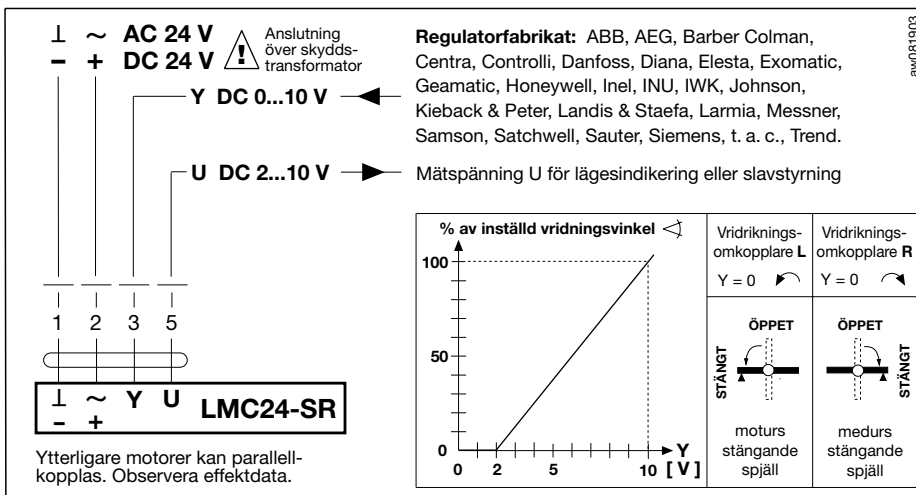
SG..24 Börvärdeomställare
ZAD24 Digital lägesindikator

Monteringsexempel, se baksida

Styr- och kontrollfunktioner, se spec. sida

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

Kopplingsschema



| Tekniska data | LMC24-SR |
|----------------------|---|
| Nominell spänning | AC 24V 50/60 Hz, DC 24V |
| Nom. spänningsområde | AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...26,4 V |
| Dimensionering | 4,5 VA |
| Effektförbrukning | 2,5 W |
| Anslutning | Kabel 1 m, 4 × 0,75 mm ² |
| 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 |
| (på Y = 0 V) | I läge L ↻ resp. R ↻ |
| Handinställning | Tryckknapp, självåtergående |
| Vridmoment | Min. 3 Nm (vid märkspänning) |
| Vridvinkel | Max. 95° (inställbar med potentiometer 20...100%) |
| Gångtid | 25...35 s för \sphericalangle 95° (0...3 Nm) |
| Ljudnivå | Max. 45 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 | 620 g |

Måttuppgifter

