

Spjällmotor för styrning av spjäll i ventilationsanläggningar

- För rektangulära spjäll upp till och med ca. 1 m<sup>2</sup>
- Vridmoment 5 Nm
- 24V AC/DC
- Tvåläges eller 3-punkt styrning
- Med inbyggd hjälpbrytare (LM24A-S)



### Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	Spänningsområde	AC/DC 19.2 ... 28.8 V	
	Effektförbrukning	I drift	1 W vid nominellt vridmoment
		I viloläge	0.2 W
	För dimensionering	2 VA	
	Hjälpbrytare (LM24A-S)	1 x 1p2v, 1 mA ... 3 (0.5) A, AC 250 V	
	Brytpunkt	Inställbar (0 ... 100%)	
	Anslutning	Motor	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
		Hjälpbrytare	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Mekaniska data	Vridmoment	Min. 5 Nm vid märkspänning	
	Vridriktning	Valbar med omkopplare 0 ↺ eller 1 ↻	
	Handinställning	Tryckknapp för frikoppling, självåtergående	
	Vridvinkel	Max. 95° ↺, justerbar 0...100% med justerbara mekaniska stopp	
	Gångtid	150 s	
	Ljudnivå	Max. 35 dB (A)	
	Lägesindikering	Mekanisk	
Säkerhet	Skyddsklass	III Säkerhetsklenspänning	
	Kapslingsklass	IP54	
	EMC	CE enl. 89/336/EEC	
	Apparattyp	Typ 1 (enl. EN 60730-1)	
	Omgivningstemperatur	-30 ... +50 °C	
	Lagringstemperatur	-40 ... +80 °C	
	Omgivningsfuktighet	95% r.F., kondensfritt (EN 60730-1)	
	Underhåll	Underhållsfri	
	Måttuppgifter / Vikt	Måttuppgifter	Se «Måttuppgifter» sida 2
		Vikt	Ca. 600 g

### Säkerhetsinstruktioner



- Spjällmotorn är avsedd att användas i komfortventilationsanläggningar
- Spjällmotorns kapsling får ej öppnas. Den innehåller inga delar som kan bytas eller repareras. Motorn är underhållsfri
- Den förinstallerade kabeln får inte demonteras
- Vid bestämning av av spjällets erforderliga vridmoment, måste uppgifter från tillverkaren beaktas beträffande storlek, konstruktion, placering samt övriga speciella lufttekniska egenskaper



- Använd endast medlevererad vridsäkring
- Motorn innehåller elektronik som inte får kastas i hushållsavfall. Följ alltid lokala regler och föreskrifter

## Produktegenskaper

<b>Enkelt direktmontage</b>	på spjällaxeln med den universella klämbygeln. Motorn förhindras att rotera med den medlevererade vridsäkringen
<b>Manuell inställning</b>	med hjälp av frikopplingsknappen (frikopplad så länge frikopplingsknappen är intryckt)
<b>Inställbar vridvinkel</b>	med justerbara mekaniska stopp
<b>Hög funktionssäkerhet</b>	Motorn är överbelastningssäker, behöver ej några ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid inställda stopp
<b>Flexibel signalisation</b>	med en 1p2v inbyggd justerbar 0 ... 100% hjälpbrytare (OBS avser utförande LM24A-S)

## Tillbehör


	Beskrivning	Datablad
<b>Elektriska tillbehör</b>	Extern hjälpbrytarsats med en eller två 1p2v hjälpbrytare	T2 - S..A
	Extern potentiometersats P..A	T2 - P..A
<b>Mekaniska tillbehör</b>	Klämkopplingar, axelförlängare, etc	T2 - Z..

## Elektrisk anslutning

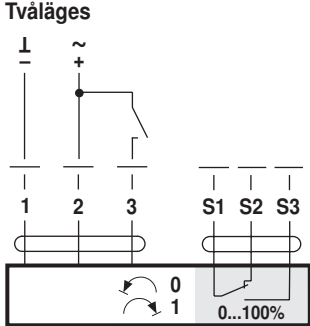
**Kopplingsschema**

**OBS:**

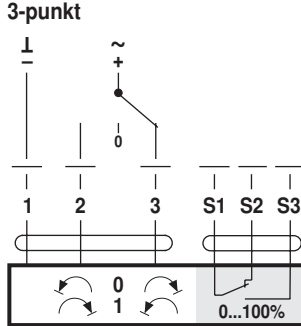
- Anslutning över skyddstransformator.
- Ytterligare motorer kan parallellkopplas
- Observera effektdata




**Tvålåges**




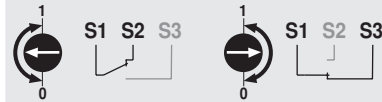
**3-punkt**



**Vridriktning**

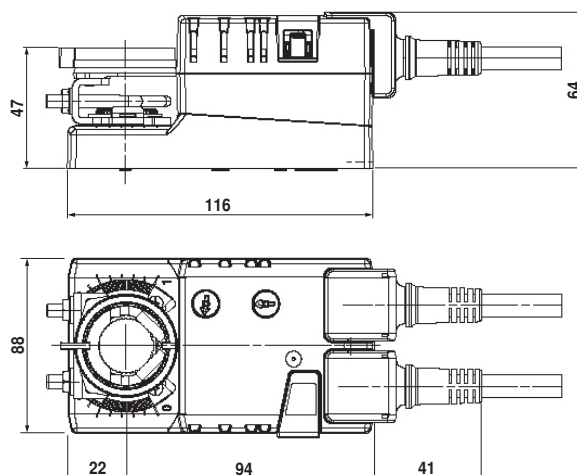



**Hjälpbrytare**  
Ansluts med ledare S1, S2 och S3 (avser utförande LM24A-S)

## Måttuppgifter [mm]

### Måttitning



Spjällaxel	Längd	
	min. 37	6 ... 20