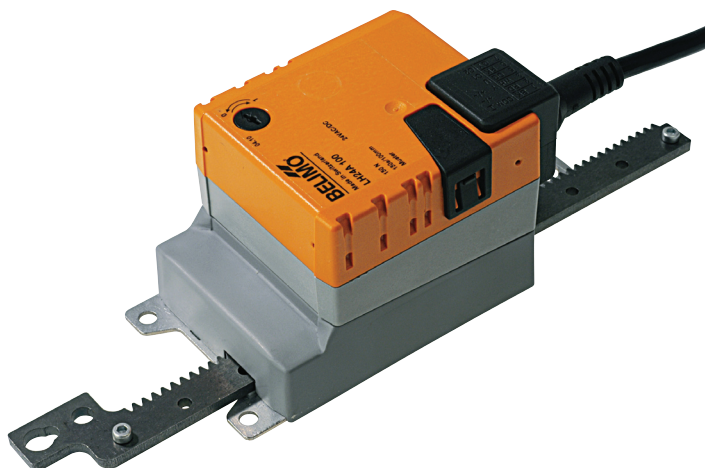


Linjär spjällmotor för styrning av spjäll i ventilationsanläggningar

- Kraft 150 N
- 24 V AC/DC
- 0 ... 10 V DC kontinuerlig styrsignal
2 ... 10 V DC mätspänning
- Fast slaglängd 100 eller 200 mm



Produktöversikt

Typ	Slaglängd	Arbetsområde	Vikt
LH24A-SR-100	100 mm, fast	DC 2 ... 10 V ≈ 0 ... 100 mm	365 g
LH24A-SR-200	200 mm, fast	DC 2 ... 10 V ≈ 0 ... 200 mm	390 g

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	1.5 W vid nominell kraft
		I viloläge	0.5 W
	För dimensionering	3 VA	
Mekaniska data	Anslutning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Ställkraft	150 N vid märkspänning	
	Styrsignal ingång Y	Arbetsområde	DC 0 ... 10 V, ingångsmotstånd 100 kΩ Se tabell ovan «Produktöversikt»
		Mätspänning	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	Synkronisering	±5%	
	Position Y = 0 V	Valbart läge 1 ↑ resp. 0 ↓	
	Slaglängd	Se tabell ovan «Produktöversikt»	
	Gångriktning	Valbar ut-/inåtgående med omkopplare 1 ↑ resp. 0 ↓	
	Gångtid	150 s / 100 mm	
	Ljudnivå	<35 dB (A)	
Säkerhet	Skyddsklass	III Säkerhetsklenspänning	
	Kapslingsklass	IP54	
	EMC	CE enl. 89/336/EEC	
	Apparattyp	Typ 1 (EN 60730-1)	
	Impulsspänning	Matning	0.8 kV (EN 60730-1)
		Styrsignal	0.8 kV (EN 60730-1)
	Elektrisk försmutsning	3 (EN 60730-1)	
	Omgivningstemperatur	-30 ... +50 °C	
	Lagringstemperatur	-40 ... +80 °C	
	Omgivningsfuktighet	95% r.H., kondensfritt (EN 60730-1)	
Underhåll	Underhållsfri		
Måttuppgifter / Vikt	Måttuppgifter	Se «Måttuppgifter» sida 2	
	Vikt	Se «Produktöversikt» ovan	

Säkerhetsinstruktioner



- Spjällmotorn är avsedd att användas i komfortventilationsanläggningar
- Installation ska utföras av instruerad personal enligt gällande föreskrifter
- Spjällmotorns kapsling får ej öppnas. Den innehåller inga delar som kan bytas eller repareras. Motorn är underhållsfri
- Om risk finns för sidokrafter mot kuggstången måste kompenserande vridsäkring samt kopplingstillbehör användas. Dessa finns som extra tillbehör. OBS: Motorn får i dessa fall ej monteras fast mot underlaget (se även «Montageanvisningar»)
- Vid installation i smutsiga miljöer måste föroreningar av kuggstången förhindras för att medge full slaglängd
- Vid bestämning av spjällets erforderliga kraft, måste uppgifter från tillverkaren beaktas beträffande storlek, konstruktion, placering samt övriga speciella lufttekniska egenskaper
- Motorn innehåller elektronik som inte får kastas som hushållsavfall. Följ alltid lokala regler och föreskrifter

Produktegenskaper

Funktionsbeskrivning	Motorn styrs med en standard styrsignal DC 0 ... 10 V. Motorn går till läget motsvarande styrsignalens storlek. Mätspänningen U DC 2 ... 10V motsvarar motorns verkliga position (0 ... 100%)
Manuell inställning	Med hjälp av frikopplingsknappen. (Motorn är frikopplad så länge frikopplingsknappen hålls intryckt)
Hög funktionssäkerhet	Motorn är överbelastningssäker, behöver ej några ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid inställda stopp

Tillbehör

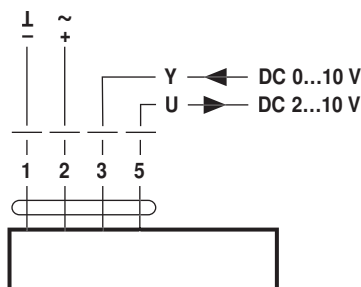
	Beskrivning	Datablad
Elektriska tillbehör	Fjärrstyrpotentiometer SGA24, SGF24 eller SGE24	T2 - SG..24
	Slaglängdbegränsningsmodul SBG24	T2 - SBG24
	Digital lägesindikering ZAD24	T2 - ZAD24
Mekaniska tillbehör	Vridsäkring för kompensation av sidokrafter, typ Z-DS1	T2 - Z-LH
	Kopplingstillbehör, typ Z-KS1	T2 - Z-LH

Elektrisk anslutning

Kopplingsschema

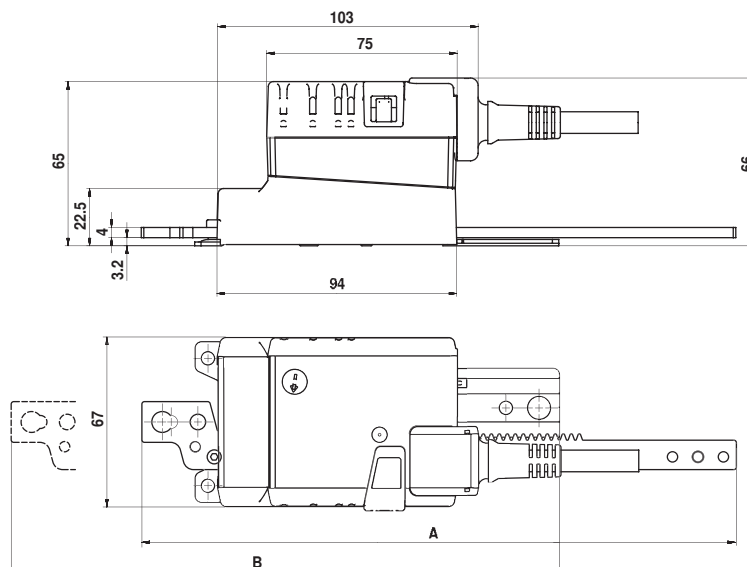
OBS:

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


Gångriktning


Måttuppgifter [mm]

Måttritning



Montageanvisningar

- Installationer utan sidokrafter** Fäst motorn i tre punkter med skruv. Anslut därefter kuggstångens inkopplingsände till den rörliga delen av spjället / blandningsboxen.
- Installationer med sidokrafter** Montera den kompensande vridsäkringen (se «Tillbehör») på spjället / blandningsboxen. Montera därefter kulleleden på kuggstångens inkopplingsände. Fäst motorn på vridsäkringen med den medleverade skruven. Anslut kulleleden på kuggstången till den rörliga delen av spjället / blandningsboxen. Sidokrafterna kompenseras av vridsäkringen inom en toleransvinkel av ca. 15° horisontellt och ca. 15° vertikalt.