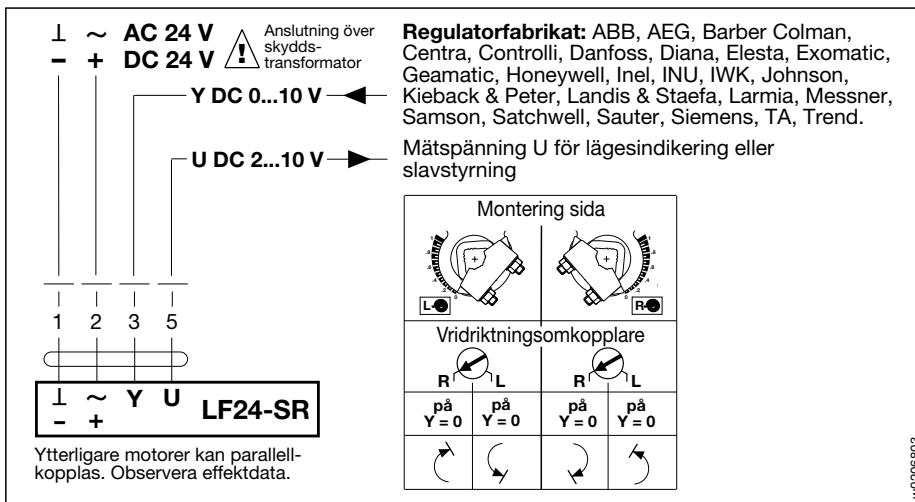




P 0063712

Kopplingsschema



Tekniska data	LF24-SR
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	5 VA (I _{max} 5,8 A @ 5 ms)
Effektförbrukning	2,5 W vid rörelse, 1 W i «standby» läge
Anslutning	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Styrsignal Y	DC 0...10 V @ 100 kΩ ingångsmotstånd
Arbetsområde	DC 2...10 V för 0...100% ◁
Mätspänning U	DC 2...10 V (max. 0,7 mA) för 0...100% ◁
Vridriktning	- Motor valbar med omkopplare L/R (Vä/Hö) - Fjäderåtergång valbar genom höger/vänstermonter. L/R
Vridmoment	- Motor min. 4 Nm (vid märkspänning) - Fjäderåtergång min. 4 Nm
Vridvinkel	Max. 95° (justerbar 37...100% ◁ med inbyggt mekaniskt stopp)
Gångtid	- Motor 150 s - Fjäderåtergång ≈ 20 s @ -20...50°C / max. 60 s @ -30°C
Ljudnivå	Motor max. 30 dB (A), fjäder ≈ 62 dB (A)
Livslängd	Min. 60 000 cykler
Lägesindikering	Mekanisk
Skyddsklass	III (säkerhetsklenspänning)
Skyddsform	IP 54
Omgivningstemperatur	-30...+50°C
Lagringstemperatur	-40...+80°C
Fuktprov	Enligt EN 60335-1
EMC	CE enligt 89/336/EEC och 92/31/EEC
Underhåll	Underhållsfri
Vikt	1400 g

Spjällstorlek upp till ca. 0,8 m²

Kontinuerlig spjällmotor
(AC/DC 24 V)

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

Användningsområde

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

Funktion

En standard likspänningssignal DC 0...10 V styr motorn. Under tiden fjäderfunktionen laddas intar motorn det läge som styrsignalen anger. Om matningsspänningen brytes utlöses den lagrade fjäderenergin som återför spjällmotorn till sitt säkerhetsläge.

Produktkännetecken

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

Vridningsvinkel inställbar med inbyggda mekaniska stopp.

Hög funktionssäkerhet

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

Elektriska tillbehör

SG..24 Börvärdeomställare
ZAD24 Digital lägesindikator

Styr- och kontrollfunktioner se spec. sida

Monteringstillbehör ZG-LF... se spec. sida

Monteringsexempel se baksida

Övriga upplysningar beträffande användning och vridmomentbehov, se dokumentation LF, sida 3.

Måttuppgifter

