



Spjällstorlek upp till ca. 0,8 m²
Tvålägesmotor (AC 230 V)
Styrning via 1-polig kontakt

Användningsområde

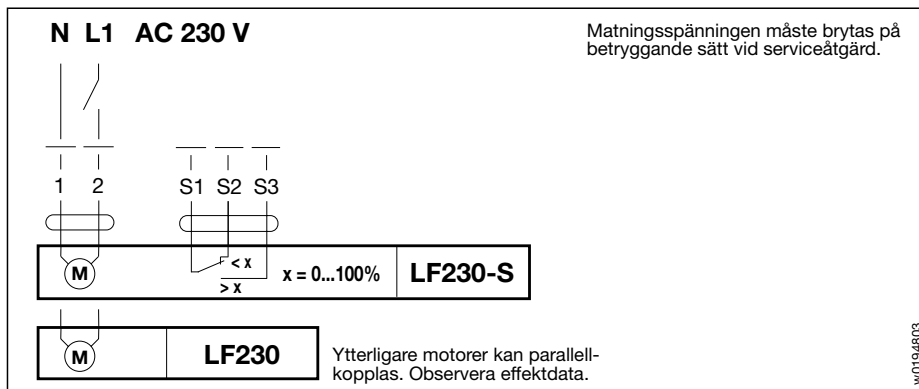
Fjäderåtergångsmotor LF... används för att styra mindre spjäll vid strömavbrott till öppet eller stängt läge.

Funktion

Vid inkoppling av matningsspänning går motorn mot driftläge, samtidigt som återgångsfjädern spänns. Om matningsspänningen brytes utlöses den lagrade fjäderenergin som återför spjällmotorn till sitt säkerhetsläge.

P0051712

Kopplingsschema



w0194803

Produktkännetecken

Enkelt direktmontage på spjällaxeln med den universella klämbygeln. 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.

Flexibel signalisation 0...100% \triangleleft , med inställbar hjälpbrytare (endast LF230-S).

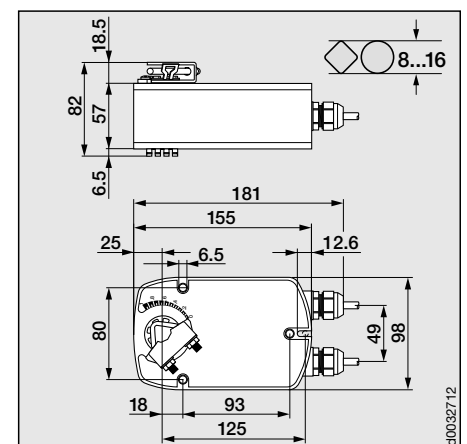
Inställning hjälpbrytare LF230-S se spec. sida

Monteringsbehör ZG-LF... se spec. sida

Monteringsexempel se baksida

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

Måttuppgifter



d0032712

Tekniska data	LF230, LF230-S
Nominell spänning	AC 230 V 50/60 Hz
Nom. spänningsområde	AC 198...264 V
Dimensionering	7 VA (I _{max} 150 mA @ 10 ms)
Effektförbrukning	
– Under öppning	5 W
– I driftläge	3 W
Anslutning	– Motor kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² – Hjälpbrytare (LF230-S) kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Hjälpbrytare (LF230-S)	1 x SPDT 6 (1,5) A, AC 250 V <input type="checkbox"/>
– Brytpunkt	Inställbar 0...100% \triangleleft
Vridriktning	Valbar genom höger- eller vänstermontering L/R
Drehmoment	– Motor min. 4 Nm (vid märkspänning) – Fjäderåtergång min. 4 Nm
Vridvinkel	max. 95° (justerbar 37...100% \triangleleft med inbyggt mekaniskt stopp)
Gångtid	– Motor 40...75 s (0...4 Nm) – Fjäderåtergång ≈ 20 s @ -20...50°C / max. 60 s @ -30°C
Ljudnivå	Motor max. 50 dB (A), fjäder ≈ 62 dB (A)
Livslängd	Min. 60 000 cykler
Lägesindikering	Mekanisk
Skyddsklass	II (skyddsisolerad)
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	1550 g