

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 1 m²
- Vridmomentmotor 5 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	1.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	3.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	5 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med brytare 0 (ccw-rotation) /1 (cw-rotation)
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	kan begränsas på båda sidor med justerbara mekaniska stopplackar
	Gångtid motor	150 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 6...20 mm
	Lägesindikering	Mekanisk, pluggbar
	Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN
Skyddsklass UL		II, förstärkt isolering
Skyddsklass IEC/EN		IP54
Skyddsklass NEMA/UL		NEMA 2
Kapsling		UL kapsling-typ 2
EMC		CE i enlighet med 2014/30/EU
Lågspänningsdirektiv		CE i enlighet med 2014/35/EU
Certifiering IEC/EN		IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
UL Approval		cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall
Driftsätt		Type 1
Nominell impuls-spänning försörjning / styrning		2.5 kV
Nedsmutningsgrad		3
Omgivningsfuktighet		Max. 95% RH, icke-kondenserande
Omgivningstemperatur		-30...50°C [-22...122°F]
Lagringstemperatur		-40...80°C [-40...176°F]
Underhåll		underhållsfri

Vikt Vikt 0.46 kg

Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingsystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Varning: Matningsspänning!
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- För att beräkna erforderligt vridmoment måste specifikationerna som tillhandahålls av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden iakttas.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
Manuell förbikoppling	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 1 x SPDT tillägg	S1A
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A
	Återföringspotentiometer 200 Ω tillägg	P200A
	Återföringspotentiometer 500 Ω tillägg	P500A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 2.8 kΩ tillägg	P2800A
	Återföringspotentiometer 5 kΩ tillägg	P5000A
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A

Mekaniska tillbehör

Beskrivning

Typ

Axelförlängare 170 mm \varnothing 10 mm för spjällaxel \varnothing 6...16 mm	AV6-20
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter \varnothing 6...20 mm, Multipack 20 st.	K-ELA
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter \varnothing 6...10 mm, Multipack 20 st.	K-ELA10
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter \varnothing 6...13 mm, Multipack 20 st.	K-ELA13
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter \varnothing 6...16 mm, Multipack 20 st.	K-ELA16
Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180
Forminsats 8x8 mm, Multipack 20 st.	ZF8-LMA
Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st.	ZF10-LMA
Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st.	ZF12-LMA
Forminsats 8x8 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st.	ZFRL8-LMA
Forminsats 10x10 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st.	ZFRL10-LMA
Forminsats 12x12 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st.	ZFRL12-LMA
Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PI

Elektrisk installation



Varning: Matningsspänning!

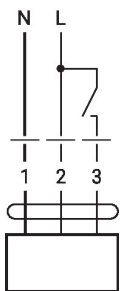
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

Wire colours:

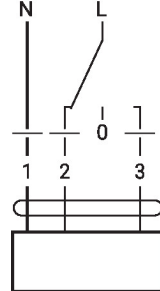
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

Kopplingsscheman

AC 230 V, öppna/stäng



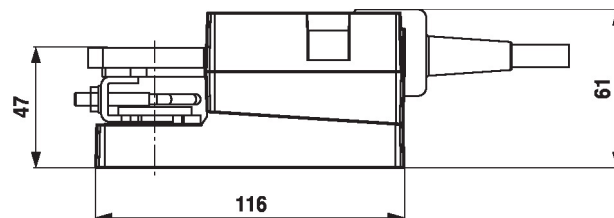
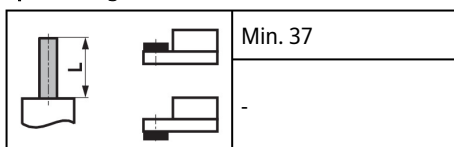
AC 230 V, 3-punkts



1	2	3		
			stop	stop

Dimensioner

Spindellängd



Klämintervall

6...20	≥ 6	≤ 20

