

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 1 m²
- Vridmomentmotor 5 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V	
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz	
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
	Effektförbrukning i drift	1 W	
	Effektförbrukning i viloläge	0.2 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	1.5 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	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
Power source UL		Class 2 Supply	
Skyddsklass IEC/EN		IP54	
Skyddsklass NEMA/UL		NEMA 2	
Kapsling		UL kapsling-typ 2	
EMC		CE i enlighet med 2014/30/EU	
Certifiering IEC/EN		IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14	
Certifiering UL		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	
Driftsprincip		Type 1	
Nominell impulsspänning försörjning / styrning		0.8 kV	
Nedsmutningsgrad		3	
Omgivningstemperatur		-30...50°C	
Lagringstemperatur		-40...80°C	
Omgivningsfuktighet		Max. 95% RH, icke-kondenserande	
Underhåll		underhållsfri	
Vikt		Vikt	0.46 kg

Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem 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.
- 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 tvångsstyrning med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken 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

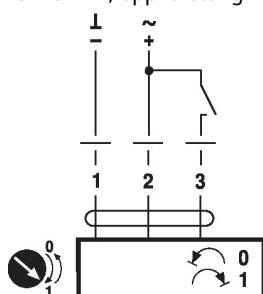
Elektrisk installation

Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

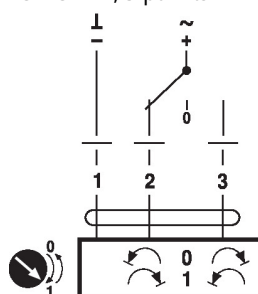
Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng


Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

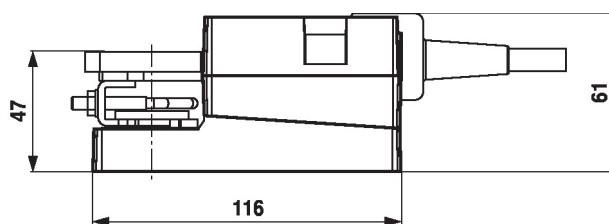
AC/DC 24 V, 3-punkts


Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

Dimensioner
Spindellängd

	Min. 37
	-


Klämintervall

6...20	≥ 6	≤ 20

