

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 1 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 5 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	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 <sup>2</sup>	
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	5 Nm	
	Rörelseriktning av motor	valbar med brytare 0 (ccw-rotation) / 1 (cw-rotation)	
	Manuell tvångstyrning	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	
	<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklänspänning (SELV)
Strömkälla 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	
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		0.8 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	
<b>Vikt</b>		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

<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	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 Ø10 mm för spjällaxel Ø 6...16 mm	AV6-20
	Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø6...20 mm, Multipack 20 st.	K-ELA
	Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø6...10 mm, Multipack 20 st.	K-ELA10
	Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø6...13 mm, Multipack 20 st.	K-ELA13
	Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø6...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.**

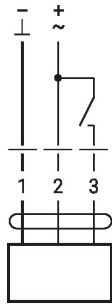
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

**Wire colours:**

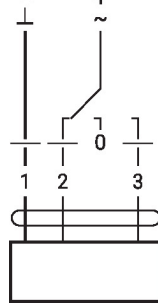
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white

**Kopplingsscheman**

AC/DC 24 V, öppna/stäng



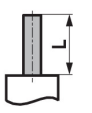
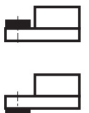

AC/DC 24 V, 3-punkts

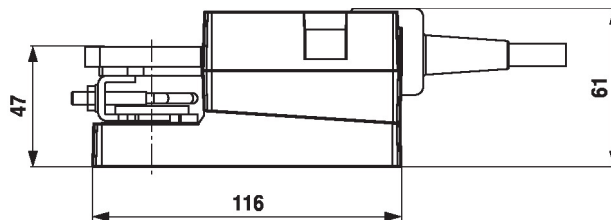


1	2	3	0	1
			stop	stop


Dimensioner

Spindellängd

		Min. 37
		-



Klämintervall

		
6...20	≥6	≤20

