

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 1 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 5 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Gångtid motor 35 s
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 8x8 mm



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	2 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	4 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	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	35 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	45 dB(A)
	Spindelförare	Fyrkanthållaxel 8x8 mm
	Lägesindikering	Mekaniskt, instickbart
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	II, förstärkt isolering
	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
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	2.5 kV

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	Nedsmuttningsgrad	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	0.42 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.
- 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 nödvändigt vridmoment måste specifikationerna från spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden observeras.
- 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 fyrkanthållaxel. För skruvmontering till applikationen levereras ställdonet med två fastsättningsklämmor, en på varje kortsida.
<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 stopplackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

## Tillbehör

<b>Elektriska tillbehör</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Typ</b>
	Hjälpbrytare 1x SPDT tillägg	S1A
	Hjälpbrytare 2x SPDT tillägg	S2A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A
<b>Mekaniska tillbehör</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Typ</b>
	Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm	AV6-20
	Spindelkoppling, för spjällaxlar L 13...30 mm, universalklämbygel diameter ø8...12 mm, inkl. vridsäkring 180 mm och 2 skruvar	K5A
	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

## Tillbehör

Beskrivning	Typ
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!**

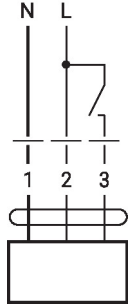
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

**Ledningsfärger:**

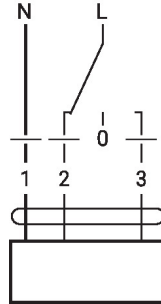
- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

**Kopplingsscheman**

AC 230 V, öppna/stäng



AC 230 V, 3-punkts



1	2	3	0	0
			stop	stop

## Dimensioner

**Spindellängd**
