

Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i byggnadstekniska installationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.8 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 4 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng



## 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 21.6...28.8 V	
	Effektförbrukning i drift	5 W	
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	7 VA	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I <sub>max</sub> 5.8 A @ 5 ms		
	Anteckning		
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)		
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	4 Nm	
	Vridmoment Nödfunktion	4 Nm	
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering L/R	
	Rörelseriktning för nödfunktion	valbar med montering L/R	
	Manuell tvångsstyrning	No	
	Vridvinkel	Max. 95°	
	Vridvinkel (Anteckning)	Justerbar 37...100 % med integrerad mekanisk begränsning	
	Gångtid motor	75 s / 90°	
	Gångtid felsäker	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C	
	Motorljudeffektnivå	50 dB(A)	
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...16 mm	
	Lägesindikering	Mekanisk	
	Livslängd	Min. 60 000 felsäkra lägen	
	<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
Skyddsklass IEC/EN		IP54	
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	
Driftsprincip		Type 1.B	
Nominell impuls-spänning försörjning / styrning		0.8 kV	
Nedsmutningsgrad		3	
Omgivningstemperatur		-30...50°C	
Lagringstemperatur		-40...80°C	
Omgivningsfuktighet		Max. 95% RH, icke-kondenserande	
Underhåll		underhållsfri	
<b>Vikt</b>		Vikt	1.4 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>Driftsätt</b>	Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som returfjäderspänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderenergi när matningsspänningen avbryts.
<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
<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

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 2 x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Återföringspotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Axelförlängare 170 mm Ø10 mm för spjällaxel Ø 6...16 mm	AV6-20
	Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter Ø16...20 mm	K6-1
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st.	KG10A
	Kulled lämplig för spjällarm KH8, Multipack 10 st.	KG8
	Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm	KH8
	Ställdonsarm, universalklämbygel diameter Ø8...16 mm, Uttagsbredd 8,2 mm	KH-LF
	Vridvinkelbegränsare, med stopplack	ZDB-LF
	Fyrkanthåxeladapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Monteringssats för länkningsdrift för platt installation	ZG-LF1
	Monteringssats för länkningsdrift för sidoinstallation Uttagsbredd 6,2 mm	ZG-LF3
	Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180L

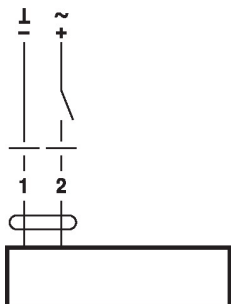
## Elektrisk installation



- Matning från isolerande transformator.**  
**Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.**

### Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



### Kabelfärger:

1 = svart

2 = röd

### Dimensioner

#### Spindellängd

	Min. 84
	Min. 20

#### Klämintervall

8...16	8...16

