

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 8 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 40 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng (inte passande för 3-punktsstyrningar)



### 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	5 W
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	9 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	40 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	45 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling reversibel 12...26.7 mm
	Lägesindikering	Mekanisk, pluggbar
	<b>Säkerhetsdata</b>	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
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 impuls-spänning försörjning / styrning		2.5 kV
Nedsmutningsgrad		3
Omgivningstemperatur		-30...50°C
Lagringstemperatur		-40...80°C
Omgivningsfuktighet		Max. 95% RH, icke-kondenserande
Underhåll		underhållsfri

Vikt Vikt 1.6 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**

<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 tvångsstyrning 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 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
<b>Mekaniska tillbehör</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Typ</b>
	Ställdonsarm för standardklämkoppling	AH-GMA
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st.	KG10A
	Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø14...25 mm	KH10
	Vridsäkring 230 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS230
	Monteringsatts för länkningsdrift för platt installation	ZG-GMA
	Förlängning, grundpatta för GM..A till GM..	Z-GMA
	Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PI

### Elektrisk installation

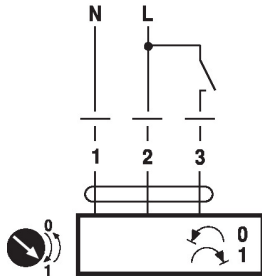


**Varning: Matningsspänning!**

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

### Kopplingscheman

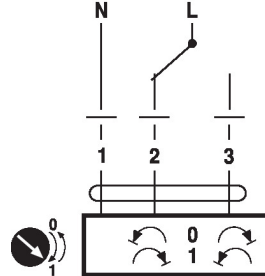
AC 230 V, öppna/stäng (enkel ledning)



**Kabelfärger:**

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

AC 230 V, öppna/stäng (dubbelledning)



**Kabelfärger:**

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

### Dimensioner

#### Spindellängd

	Min. 52
	Min. 20

#### Klämintervall

	12...22	12...18
	22...26.7	12...18

