

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 2 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



## 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	2.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.6 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	10 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 8...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
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		2.5 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

Vikt Vikt 0.72 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 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**

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**

Ställdonsarm för standardklämkoppling (ensidig)	AH-25
Axelförlängare 240 mm Ø20 mm för spjällaxel Ø 8...22.7 mm	AV8-25
Kulled lämplig för spjällarm KH8, Multipack 10 st.	KG8
Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st.	KG10A
Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm	KH8
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter 8...26 mm med insats, Multipack 20 st.	K-ENMA
Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø8...26 mm, Multipack 20 st.	K-ENSA
Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter Ø8...20 mm	K-NA
Forminsats 8x8 mm, Multipack 20 st.	ZF8-NMA
Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st.	ZF10-NSA
Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st.	ZF12-NSA
Forminsats 15x15 mm, Multipack 20 st.	ZF15-NSA
Forminsats 16x16 mm, Multipack 20 st.	ZF16-NSA
Monteringsatts för länkningsdrift för platt installation	ZG-NMA
Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180
Förlängning, grundpatta för NM..A till NM..	Z-NMA
Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PI

**Elektrisk installation**

**Varning: Matningsspänning!**

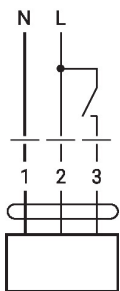
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

**Wire colours:**

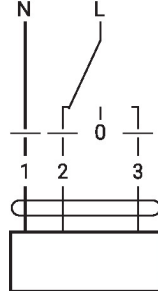
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

**Kopplingsscheman**

AC 230 V, öppna/stäng



AC 230 V, 3-punkts



1	2	3	0	1
			stop	stop

## Dimensioner

## Spindellängd

	Min. 40
	Min. 20

## Klämintervall

	8...26.7	$\geq 8$	$\leq 26.7$
	8...20*	$\geq 8$	$\leq 20$

\*Alternativ: Spindelkoppling monterad nedan (tillbehör K-NA erfordras)

