

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 2 m²
- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



Tekniska data

Elektriska data	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	1.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.2 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	3.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	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°
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...26.7 mm
	Lägesindikering	Mekaniskt, instickbart
	Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN
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
Hygientest		Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
Driftsätt		Type 1
Nominell impulsspänning försörjning / styrning		0.8 kV
Nedsmuttningsgrad		3

Tekniska data

Säkerhetsdata	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 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 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

Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
Manuell förbikoppling	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	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
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ställdonsarm för standardklämkoppling (ensidig)	AH-25
	Axelförlängare 240 mm ø20 mm för spjällaxel ø8...22.7 mm	AV8-25
	Kulled lämplig för spjällarm KH8	KG8
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10	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

Tillbehör

Beskrivning

Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter $\varnothing 8 \dots 26$ mm, Multipack 20 st.
 Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter $\varnothing 8 \dots 20$ mm
 Forminsats 8x8 mm, Multipack 20 st.
 Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st.
 Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st.
 Forminsats 15x15 mm, Multipack 20 st.
 Forminsats 16x16 mm, Multipack 20 st.
 Monteringsats för länkningsdrift för platt installation
 Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.
 Förlängning av basplatta för NM..A till NM..
 Lägesindikator, Multipack 20 st.

Typ

K-ENSA
 K-NA
 ZF8-NMA
 ZF10-NSA
 ZF12-NSA
 ZF15-NSA
 ZF16-NSA
 ZG-NMA
 Z-ARS180
 Z-NMA
 Z-PI

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

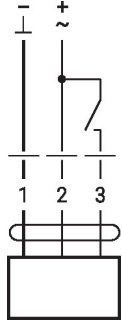
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Ledningsfärger:

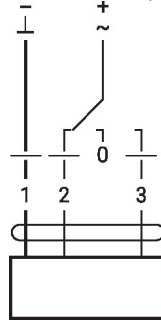
- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



AC/DC 24 V, 3-punkts

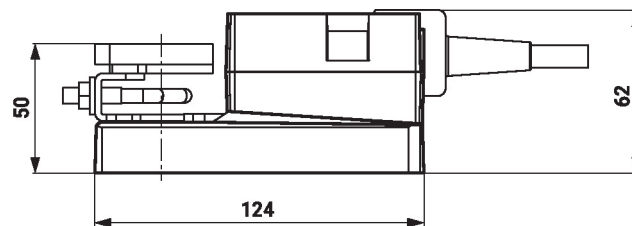


1	2	3		
			stop	stop

Dimensioner

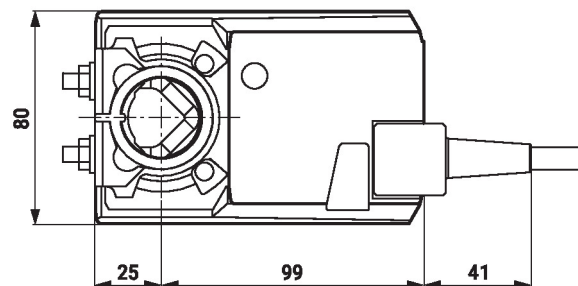
Spindellängd

	Min. 40
	Min. 20



Klämintervall

	8...26.7	≥ 8	≤ 26.7
	8...20	≥ 8	≤ 20



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