

Modulerande spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 2 m²
- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning modulerande 2...10 V
- Lägesåterföring 2...10 V



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	3.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	6.5 VA
	Anslutning försörjning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Anslutning styrning	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	10 Nm
	Driftvillkor Y	2...10 V
	Ingångsmotstånd	100 kΩ
	Lägesåterföring U	2...10 V
	Lägesåterföring U, anteckning	Max. 1 mA
	Hjälpbrytarmatning	DC 24 V ±30%, max. 10 mA
	Lägesnoggrannhet	±5%
	Rörelseriktning av motor	valbar med brytare 0/1
	Rörelseriktning, Anteckning	Y = 0 V: Vid brytarläge 0 (ccw-rotation) /1 (cw-rotation)
	Manuell tvångstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	kan begränsas på båda sidor med justerbara mekaniska stoppklackar
	Gångtid motor	150 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...26.7 mm
Lägesindikering	Mekanisk, pluggbar	
Säkerhetsdata	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
	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

Säkerhetsdata	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning, försörjning	2.5 kV
	Nominell impulsspänning, styrning	0.8 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-30...50°C
	Lagringstemperatur	-40...80°C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.83 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 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

Driftsätt	Ställdonet är anslutet med en standard kontinuerlig styrsignal på 0...10 V och drivs till positionen definierad av positionssignalen. Mätspänningen U används för den elektriska visningen av spjälläget 0,5...100% och som positionssignal för andra ställdon.
Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
Manuell förbikoppling	Manuell tvångsstyrning med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken 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
	Signalomvandlare spänning/strömstyrka 100 kΩ Försörjning AC/DC 24 V	Z-UIC
	Roterande ställdon för väggmontering	SGA24
	Roterande ställdon för inbyggd montering	SGE24
	Roterande ställdon för frontpanelmontering	SGF24
	Roterande ställdon för väggmontering	CRP24-B1
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-NMA
	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

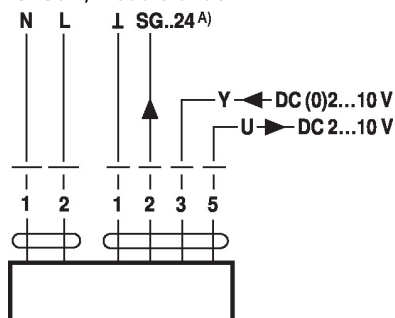
Elektrisk installation


Varning: Matningsspänning!

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Kopplingsscheman

AC 230 V, modulerande



A) Hjälpbrytarmatning endast för lägesställare SG..24

Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit
- 5 = orange

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)

