

Modulerande spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.4 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 2 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning modulerande 2...10 V
- Lägesåterföring 2...10 V
- med plintar



## 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 19.2...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	1 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	1.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Terminaler 1,5 mm <sup>2</sup> kopparledning eller 1,0 mm <sup>2</sup> koppartrådar (4-trådig) Terminaler för 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> kopparledning eller 4 x 1,0 mm <sup>2</sup> koppartråd
Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	2 Nm
	Driftsvillkor Y	2...10 V
	Ingångsmotstånd	100 kΩ
	Lägesåterföring U	2...10 V
	Lägesåterföring U, anteckning	Max. 1 mA
	Lägesnoggrannhet	±5%
	Rörelseriktning av motor	rotation moturs
	Rörelseriktning, Anteckning	Y = 0 V, vänster stopplack, läge 0
	Manuell tvångstyrning	med magnet
	Vridvinkel	95°, fast inställning
	Gångtid motor	75 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 6...12.7 mm
Lägesindikering	Mekaniskt, instickbart (med integrerad magnet för växelfrikoppling)	
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP20
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 1
	Kapsling	UL kapsling-typ 1
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	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
	Nedsmutningsgrad	2
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
<b>Vikt</b>	Vikt	0.21 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.
- De mekaniska stopplackarna för att begränsa vridvinkeln får endast tas bort för justering. De måste alltid monteras under drift.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- 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 är anslutet med en standard styrsignal på 0...10 V och drivs till positionen definierad av styrsignalen. Mätspänningen U används för den elektriska indikationen av spjälläget 0...100% och som styrsignal för andra ställdon.
<b>Enkel direktmontering</b>	Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (∅6...12,7 mm) med en universalklämkoppling och sedan säkrad med en vridsäkring för att hindra det från att rotera. Vridsäkringen Z-ARCM ingår i leveransinnehållet.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med magnet möjlig (växeln är frikopplad så länge som magneten ansluter till magnetsymbolen). Magneterna för växelfrikoppling är integrerade i lägesindikatorn.
<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.

## Produktfunktioner

**Dold synkronisering** Om ställdonet drivs till den lägre stoppklacken under pågående drift utförs en synkronisering av styrsignalen vid DC 2 V. Det säkerställer att signalområdet också motsvarar det aktuella funktionsområdet i pågående drift. Den nedre stoppklacken närmas aktivt så fort styrsignalen är < DC 2,1 V. Ställdonet förs till den nya specificerade positionen så fort som styrsignalen återigen är >DC 2,3 V.

## Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Roteringskyddsklämma, Multipack 20 st.	Z-ARCM
	Växelfrikopplingsmagnet, Multipack 20 st.	Z-MA
	Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PICM
	Ändlägesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM
	Axelförlängare 170 mm $\varnothing$ 10 mm för spjällaxel $\varnothing$ 6...16 mm	AV6-20

## Elektrisk installation

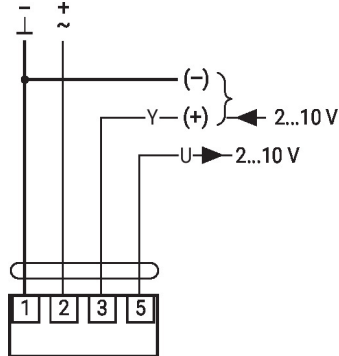


Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

## Kopplingschema

AC/DC 24 V, modulerande

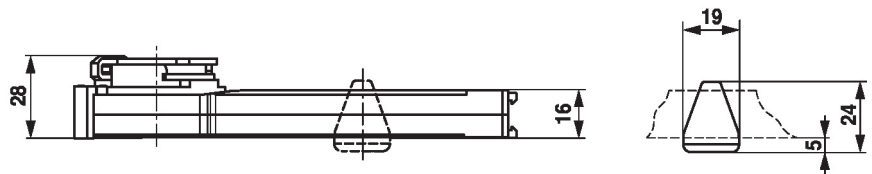


1	2	3	
		2 V	
		10 V	

## Dimensioner

## Spindellängd

	Min. 32
	-



## Klämintervall

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

