

Modulerande spjällställdon för fabriksinstallation i en utrustning i teknisk förvaltning

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.2 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 1 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning modulerande 2...10 V
- Lägesåterföring 2...10 V
- med stickkontakt



### 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	1.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	2.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Anslutningskontakt (Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet)
	Stickproppsanslutning	Molex Mini-Fit Jr 39303045
Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	1 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 tvångsstyrning	No
	Vridvinkel	95°, fast inställning
	Gångtid motor	22 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 6...12.7 mm
Lägesindikering	No	
<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
	UL Approval	cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	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	0.12 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.
- Enheten är inte utformad för applikationer där kemiskt inflytande (gaser, vätskor) finns eller för användning i frätande miljöer i allmänhet.
- Enheten betraktas som en komponent är avsedd för installation i en utrustning på fabriken. Det nödvändiga skyddet mot oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar måste tillhandahållas av spjället eller systemtillverkaren.
- 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.
- Stickkontaktsanslutningarna får endast användas enligt installationsanvisningarna. Molex-stickkontaktsanslutningen har en obligatorisk låsmekanism som förhindrar att det kopplas ur oavsiktligen. Det är inte tillåtet att manövrera låsmekanismen och hela stickkontaktsanslutningen under spänning.
- 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

<b>Driftläge</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 spjället 0...100% och som styrsignal för andra ställdon.
<b>Enkel direktmontering</b>	Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (ø6...12,7 mm) med en universalklämkoppling och sedan säkrad med en vridsäkring för att hindra det från att rotera. Vridsäkringen Z-ARCM ingår inte i leveransinnehållet.
<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.
<b>Dold synkronisering</b>	Om ställdonet drivs till den lägre stopplacken 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 stopplacken 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.

## Delar som ingår

Ändlagesstopp

## Tillbehör

## Mekaniska tillbehör

## Beskrivning

Roteringskyddsklämma, Multipack 20 st.  
 Ändlägesstopp, Multipack 20 st.  
 Skyddskåpa, Multipack 20 st.

## Typ

Z-ARCM  
 Z-ESCM  
 Z-PCUM

## Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

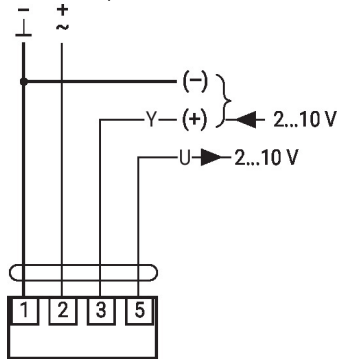
Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

Stickkontaktsanslutningarna får endast användas enligt installationsanvisningarna. Molex stickkontaktsanslutningen har en obligatorisk låsmekanism som förhindrar att det kopplas ur oavsiktligen. Det är inte tillåtet att manövrera låsmekanismen och hela stickkontaktsanslutningen under spänning.

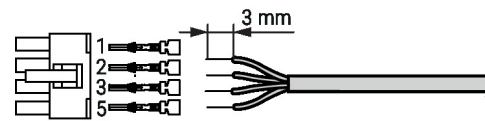
## Kopplings scheman

AC/DC 24 V, modulerande

Molex PN 39014040 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



1	2	3	
		2 V	
		10 V	



## Dimensioner

## Spindellängd

	Min. 32
--	---------

## Klämintervall

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

