

Modulerande spjällställdon för fabriksinstallation i en utrustning i teknisk förvaltning

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.2 m²
- Vridmomentmotor 1 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning modulerande 2...10 V
- Lägesåterföring 2...10 V
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 8x8 mm
- med stickkontakt



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	0.5 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	2.5 VA	
	Anslutning försörjning / styrning	Anslutningskontakt (Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet)	
	Stickproppsanslutning	Molex Mini-Fit Jr 39303045	
Funktionsdata	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
	Funktionsdata	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°
		Motorljudeffektnivå	35 dB(A)
		Spindelförare	Fyrkanthållaxel 8x8 mm
Lägesindikering	No		
Säkerhetsdata	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	
	Driftsätt	Type 1	
	Nominell impuls-spänning 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]	

Säkerhetsdata	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.09 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 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 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.
Enkel direktmontering	Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (Ø 6...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.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
Dold synkronisering	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.

Leveransinnehåll

Ändlägesstopp

Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Roteringsskyddsklämma, Multipack 20 st.	Z-ARCM
	Ändlägesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM
	Skyddskåpa, Multipack 20 st.	Z-PCUM

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

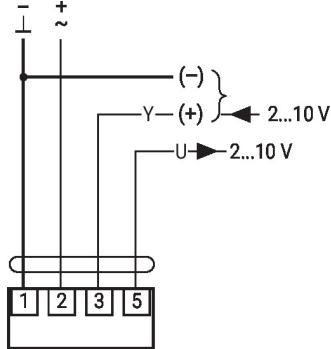
Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

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.

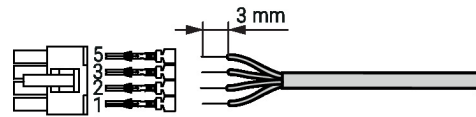
Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, modulerande

Molex PN 39014040 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



1	2	3	
~	~	2 V	↻
~	~	10 V	↻



Dimensioner

Spindellängd

	Min. 25
	-

