

Modulerande spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- 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
- 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	
Paralleldrift	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 tvångstyrning	No	
	Vridvinkel	95°, fast inställning	
	Gångtid motor	22 s / 90°	
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)	
	Spindelförare	Universalklämkoppling 6...12.7 mm	
Lägesindikering	No		
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)	
	Skyddsklass IEC/EN	IP20	
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU	
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14	
	Driftsprincip	Type 1	
	Nominell impuls-spänning försörjning / styrning	0.8 kV	
	Nedsmutningsgrad	2	
	Omgivningstemperatur	-30...50°C	
	Lagringstemperatur	-40...80°C	
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande	
	Underhåll	underhållsfri	
	Vikt	Vikt	0.12 kg
		Förpackningskvantitet	Multipack 100 st.

Säkerhetsanvisningar



- 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 avsedd för fabriksinstallation i en utrustning. 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.
- Anslutningsdon är utrustning som endast får användas i avsett syfte. Anslutningsdonet från Molex har en låsmekanism som förhindrar att det kopplas ur oavsiktligen. Det är förbjudet att ta bort kontakten när den är spänningssatt.
- För att beräkna det erforderliga vridmomentet måste specifikationerna levererade av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, utformningen, installationsplatsen 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 modulerande 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 slavstyrsignal 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 gör det en synkronisering av positionssignalen vid DC 2 V. Det säkerställer att signalområdet också motsvarar det aktuella funktionsområdet i pågående drift. Den nedre stopplacken närmas aktivt så fort som positionssignalen är < DC 2.1 V. Ställdonet förs till den nya specificerade positionen så fort som positionssignalen återigen är >DC 2.3 V.

Tillbehör

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

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

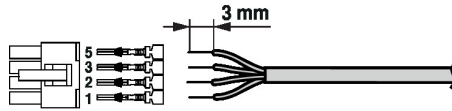
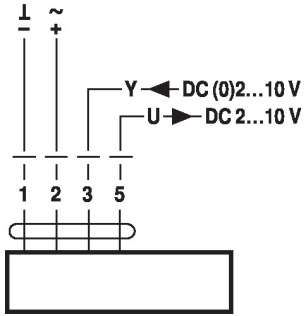
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

Anslutningsdon är utrustning som endast får användas i avsett syfte. Anslutningsdonet från Molex har en låsmekanism som förhindrar att det kopplas ur oavsiktligen. Det är förbjudet att ta bort kontakten när den är spänningssatt.

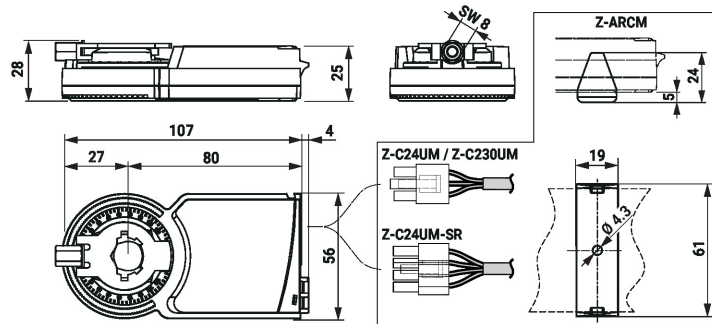
Kopplingsscheman
AC/DC 24 V, modulerande

Molex PN 39014040 / 39000039



Dimensioner

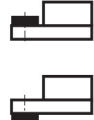
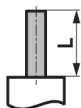
Måttritningar



Klämintervall

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

Axelängd



Min. 32