

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 Öppna/stäng, 3-punkts
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 8x8 mm
- med stickkontakt



Bilden kan avvika från produkten

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 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	2 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Anslutningskontakt (Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet)
	Stickproppsanslutning	Molex Mini-Fit Jr 39303035
Funktionsdata	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
	Vridmomentmotor	1 Nm
	Rörelseriktning av motor	rotation medurs
	Rörelseriktning, Anteckning	Se "Elektrisk installation" (tabell i kopplingsscheman)
	Manuell tvångsstyrning	No
	Vridvinkel	0...287.5°
	Vridvinkel (Anteckning)	kan begränsas med justerbar mekanisk stopplack 315° med ett ändlägesstopp monterat på ställdonet Utan begränsning: ändlös
	Gångtid motor	22 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Fyrkanthållaxel 8x8 mm
Säkerhetsdata	Lägesindikering	No
	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP20
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 1
	Kapsling	UL Enclosure Type 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

Tekniska data

Säkerhetsdata	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
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 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

Enkel direktmontering	Ställdonet med sin ihåliga axel monteras på fyrkanthållaxelsätt direkt på spjällaxeln och säkras med vridsäkringen för att hindra det från att rotera. Vridsäkringen Z-ARCM ingår inte i leveransinnehållet.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
Restriktion 3-punktstyrning	- För applikationer med 3-punktstyrning (öppen slinga) rekommenderas en minsta pulslängd på 1 sekund för att öka lägesnoggrannheten. För applikationer med 3-punktstyrning (sluten slinga) är en pulslängd på 0.5 sekund möjligt för att minska oscillering.

Delar som ingår

Ändlägesstopp

Tillbehör

Mekaniska tillbehör

Beskrivning

Roteringsskyddsklämma, Multipack 20 st.
 Ändlägesstopp, Multipack 20 st.
 Skyddskåpa, Multipack 20 st.

Typ

Z-ARCM
 Z-ESCM
 Z-PCUM

Elektrisk installation



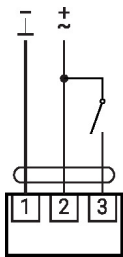
Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

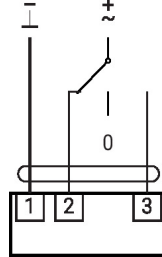
Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

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.

AC/DC 24 V, öppna/stäng

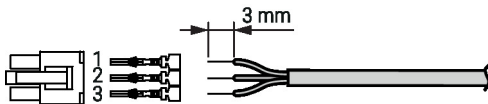


AC/DC 24 V, 3-punkts



1	2	3	
			stop

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Dimensioner

Spindellängd

	Min. 25
	-

