

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



Bilden kan avvika från produkten

## 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	2 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Anslutningskontakt (Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet)
	Stickproppsanslutning	Molex Mini-Fit Jr 39303035
<b>Funktionsdata</b>	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
	Vridmomentmotor	1 Nm
	Rörelseriktning av motor	rotation moturs
	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
<b>Säkerhetsdata</b>	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

<b>Säkerhetsdata</b>	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	0.09 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

<b>Enkel direktmontering</b>	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.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
<b>Restriktion 3-punktstyrning</b>	- 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	Typ
	Roteringsskyddsklämma, Multipack 20 st.	Z-ARCM
	Ändlägesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM
	Skyddskåpa, Multipack 20 st.	Z-PCUM

## Elektrisk installation



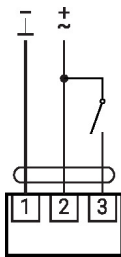
Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

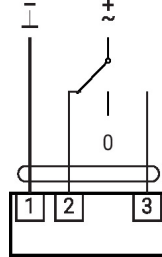
Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

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

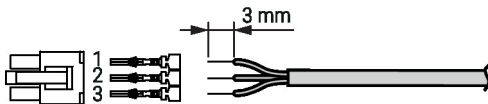


AC/DC 24 V, 3-punkts



1	2	3	
			stop

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



## Dimensioner

## Spindellängd

	Min. 25
	-

