

Linjärt ställdon för fabriksinstallation i utrustning i tekniska fastighetsinstallationer

- Ställkraft 50 N
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Slaglängd Max. 60 mm, justerbar i 1 mm-steg



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
	Anslutning försörjning / styrning	Anslutningskontakt (Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet)
	Stickproppsanslutning	Molex Mini-Fit Jr 39303035
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Ställkraft motor	50 N
	Rörelseriktning av motor	via elinstallation
	Manuell tvångsstyrning	No
	Slag	60 mm
	Slaglängd	Max. 60 mm, justerbar i 1 mm-steg
	Slagbegränsning	kan begränsas på båda sidor med mekaniska stopplackar justerbar i 1 mm-steg 30...60mm
	Gångtid motor	122 s / 100 mm
	Gångtid motor, Anteckning	motsvarar 74 s/60 mm
	Motorljudeffektnivå	35 dB(A)
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
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impuls-spänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmutningsgrad	2
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande

Tekniska data

Säkerhetsdata	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.15 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 erforderlig ställkraft för luftspjäll och slidventiler 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

Enkel direktmontering	Ställdonet kan direktanslutas till applikationen med de bifogade skruvarna. Huvudet på kuggstången är anslutet till den rörliga delen av ventilationsanordningen enskilt på monteringsidan.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
Restriktion 3-punktstyrning	- För applikationer med 3-punkts öppen styrning rekommenderas en minsta pulslängd på 1 sekund för att öka positionsnoggrannheten. För applikationer med 3-punkts öppen styrning är en pulslängd på 0.5 sekund möjligt för att minska oscillering.

Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ändlägesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESUH
	Skyddskåpa, Multipack 20 st.	Z-PCUM

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

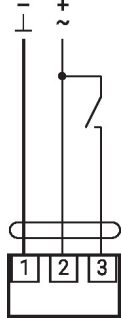
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Uttag på kabelsidan ingår inte i leveransinnehållet

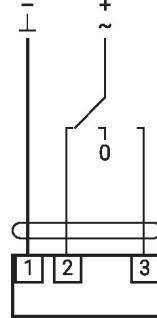
Stickkontaktsanslutningarna får endast användas enligt installationsanvisningarna. Molex-stickkontaktsanslutningen har en obligatorisk låsmekanism som förhindrar att det kopplas ur oavsiktligen. Det är inte tillåtet att manövrera låsmekanismen och hela stickkontaktsanslutningen under spänning.

Kopplingscheman

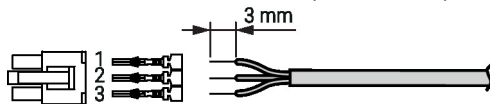
AC/DC 24 V, öppna/stäng



AC/DC 24 V, 3-punkts



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

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


Installationsnoteringar

Applikationer utan tvärkraft

Det linjära ställdon är skruvat direkt på kapslingen vid två punkter. Efteråt, kopplingsstycket som är fastsatt på växelstängens huvud, ansluts till den rörliga delen av ventilationsanordningen (exempelvis spjäll eller vridslidventil).

Dimensioner

