

Lineær aktuator for fabrikkinstallasjon i utstyr i tekniske bygningsinstallasjoner

- Skyvekraft 50 N
- Nom. spenning AC 100...240 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Slaglengde Max. 60 mm, justerbar i trinn på 1 mm



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 100...240 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 85...265 V
	Strømforbruk i drift	2 W
	Effektforbruk ved stillstand	1.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kontaktplugg (Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen)
	Tilkoplingsplugg	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Skyvekraft motor	50 N
	Rotasjonsretning motor	med elektrisk installasjon
	Manuell overstyring	No
	Slaglengde	60 mm
	Slaglengde	Max. 60 mm, justerbar i trinn på 1 mm
	Slagbegrensning	kan begrenses på begge sider med mekaniske endestoppere justerbar i trinn på 1 mm mellom 30...60 mm
	Gangtid motor	122 s / 100 mm
	Gangtid motor, merknad	tilsvarer 74 s / 60 mm
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	0, basisisolasjon
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP20
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 1
	Enclosure	UL kapsling type 1
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Lavspenningsdirektiv	CE i henhold til 2014/35/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1
	Hygienetest	I henhold til VDI 6022 del 1 / SWKI VA 104-01, kan rengjøres og desinfiseres, lave utslipp
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	2.5 kV
	Forurensningsgrad	2

Tekniske data

Sikkerhetsdata

Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri

Vekt

Vekt	0.15 kg
------	---------

Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Enheten er ikke designet for bruk i applikasjoner hvor kjemisk påvirkning (gasser, væsker) er til stede, eller for bruk i korrosive miljøer generelt.
- Enheten regnes som en komponent og skal installeres i utstyr på fabrikken. Produsenten av spjeldet eller systemet må sørge for påkrevd beskyttelse mot utilsiktet kontakt med bevegelige deler.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Pluggtilkoblingene skal kun brukes i henhold til installasjonsveiledningen. Molex-pluggtilkoblingen har en påkrevd låsemekanisme som forhindrer uønsket frakobling. Drift av låsemekanismen og hele pluggtilkoblingen er ikke tillatt når spenningsatt.
- For å beregne nødvendig skyvekraft for luftspjeld og sleideventiler, må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, design, installasjonssituasjon og ventilasjonsforhold.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Produktegenskaper

Enkel direkte montering

Aktuatoren kan kobles direkte til applikasjonen med de medfølgende skruene. Hodet til girstangen kobles individuelt til den bevegelige delen på ventilasjonsapplikasjonen på monteringssiden.

Høy operativ sikkerhet

Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Restriksjon 3-punkt regulering

- For applikasjoner med 3-punkts regulering med åpen sløyfe anbefales det en minimum pulslengde på 1 sek. for å øke posisjonsnøyaktigheten.
- For applikasjoner med 3-punkts regulering med lukket sløyfe er en pulslengde på 0,5 sek. mulig for å redusere oscillering.

Tilbehør

Mekanisk tilbehør

Beskrivelse

Type

Endestopperklips, Multipack 20 stk.
Beskyttelsesdeksel, Multipack 20 stk.

Z-ESUH
Z-PCUM

Elektrisk installasjon



OBS: Spenningstilførsel!

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen

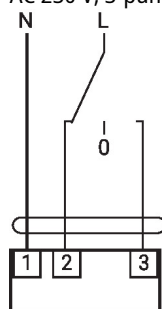
Pluggtilkoblingene skal kun brukes i henhold til installasjonsveiledningen. Molex-pluggtilkoblingen har en påkrevd låsemekanisme som forhindrer uønsket frakobling. Drift av låsemekanismen og hele pluggtilkoblingen er ikke tillatt når spenningsatt.

Koblingsskjema

AC 230 V, åpne/lukke

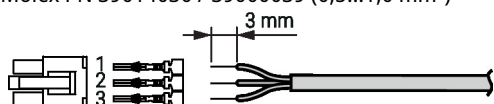


AC 230 V, 3-punkt



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm²)



Installasjons-notater



Hvis det brukes en dreiestøtte og/eller et koblingsstykke, er tap av skyvekraft å forvente.

Applikasjoner uten tverrkrefter

Den lineære aktuatoren er skrudd direkte på kapslingen på to punkter. Deretter festes toppen av girstangen til den bevegelige delen på ventilasjonsapplikasjonen (f.eks. spjeld- eller sleideventil).

Dimensjoner

