

Spjeldaktuator for installasjon på fabrikk, i utstyr i tekniske bygningsinstallasjoner.

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.2 m<sup>2</sup>
- Moment motor 1 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Mechanical interface Form-fit 8x8 mm



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	1 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	2 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kontaktplugg (Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen)
	Tilkoplingsplugg	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	1 Nm
	Rotasjonsretning motor	rotasjon mot urviseren
	Bevegelsesretning	Se «Elektrisk installasjon» (tabell i koblingsskjemaer)
	Manuell overstyring	No
	Dreivinkel	0...287.5°
	Dreivinkel	kan begrenses med justerbar mekanisk endestopper 315° med en endestopperklips montert på aktuatoren Uten begrensning: uendelig
	Gangtid motor	22 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Form-fit 8x8 mm
	Posisjonsindikator	No
<b>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP20
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 1
	Kapsling	UL Enclosure Type 1
	EMC	CE i henhold til 2014/30/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

## Tekniske data

<b>Sikkerhetsdata</b>	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	2
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
<b>Vekt</b>	Vekt	0.09 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 bestemmelser 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 moment må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, konstruksjon, installasjonssituasjon og ventilasjonsforholdene.
- 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

<b>Enkel direkte montering</b>	Aktuatoren med den hule akselen er montert form-fit direkte på spjeldakslingen og deretter sikret med antirotasjonsklips for å forhindre at den dreier. Antirotasjonsklipsen Z-ARCM er ikke inkludert i leveringsomfanget.
<b>Justerbar dreievinkel</b>	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
<b>Høy operativ sikkerhet</b>	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
<b>Restriksjon 3-punkt regulering</b>	- For applikasjoner med 3-punkts-regulering (åpen sløyfe) anbefales en minimum pulslengde på 1 s for å øke posisjonsnøyaktigheten. - For applikasjoner med 3-punkts-regulering (lukket sløyfe) er en pulslengde på 0,5 s mulig for å redusere oscillering.

## Inkluderte deler

Endestopperklips

## Tilbehør

Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Antirotasjonsklips, Multipack 20 stk.	Z-ARCM
	Endestopperklips, Multipack 20 stk.	Z-ESCM
	Beskyttelsesdeksel, Multipack 20 stk.	Z-PCUM

## Elektrisk installasjon



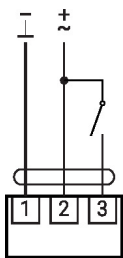
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

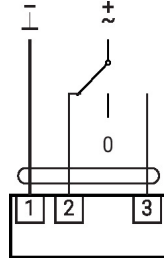
Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen

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.

AC/DC 24 V, åpne/lukke

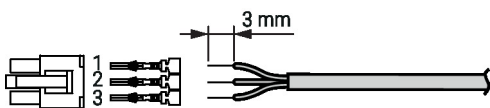


AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3	
			stop

Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm<sup>2</sup>)



## Dimensjoner

## Spindellengde

	Min. 25
	-

