

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

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.2 m²
- Moment motor 1 Nm
- Nom. spenning AC 100...240 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Mechanical interface Form-fit 8x8 mm



Bildet kan avvike fra produktet

Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 100...240 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt 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	Moment motor	1 Nm
	Rotasjonsretning motor	rotasjon mot urviseren
	Bevegelsesretning	Se «Elektrisk installasjon» (tabell i koblingsskjemaer)
	Manuell overstyring	No
	Dreievinkel	0...287.5°
	Dreievinkel	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
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	0, basisisolasjon
	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
	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

Tekniske data

Sikkerhetsdata	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
	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	0.09 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.
- Forsiktig: Forsyningsspenning!
- 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 spenningssatt.
- 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

Enkel direkte montering	Aktuatoren er montert direkte på spjeldakslingen (ø6...12.7 mm) med en universal spindelklemme og deretter sikret med den medfølgende antirotasjonsklipsen for å forhindre at den dreier. Antirotasjonsklipsen Z-ARCM er ikke inkludert i leveringsomfanget.
Justerbar dreievinkel	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
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 (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



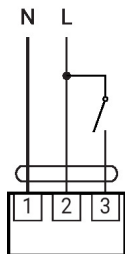
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

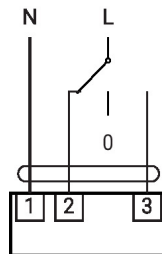
Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen

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.

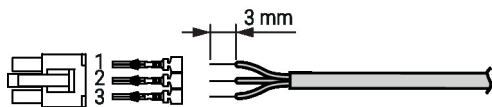
AC 230 V, åpne/lukke



AC 230 V, 3-punkt



1	2	3	
			stop

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


Dimensjoner

Spindellengde

	Min. 25
	-

