

Spjeldaktuator for installasjon på fabrikk, 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
- med plugg



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	Moment motor	1 Nm
	Rotasjonsretning motor	rotasjon med urviseren
	Manuell overstyring	No
	Dreievinkel	180°
	Dreievinkel	kan begrenses med justerbar mekanisk endestopper
	Gangtid motor	22 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 6...12.7 mm
	Posisjonsindikator	No
	Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN
Power source 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
Driftsmodus		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

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.
- OBS: Spenningstilførsel!
- 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 innstallasjonsveiledningen. 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, design, 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 (Ø 6...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 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.
Følgesedler	Incl. 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.

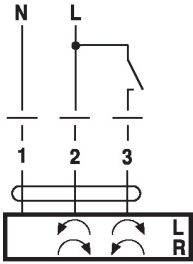
Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen

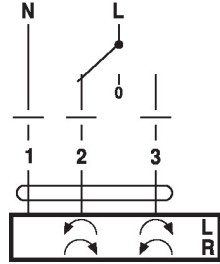
Pluggtilkoblingene skal kun brukes i henhold til innstallasjonsveiledningen. Molex-pluggtilkoblingen har en påkrevd låsemekanisme som forhindrer uønsket frakobling. Drift av låsemekanismen og hele pluggtilkoblingen er ikke tillatt når spenningsatt.

Koblingsskjema

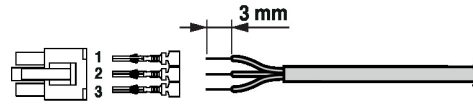
AC 230 V, åpne/lukke,



AC 230 V, 3-punkt

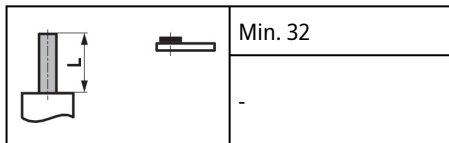


Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Dimensjoner

Spindellengde



Klemmedimensjon

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

