

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- 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



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	0...287.5°
	Dreievinkel	kan begrenses med justerbar mekanisk endestopper 315° med en endestopperklips monterert 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
Beskyttelsesgrad IEC/EN		IP20
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
Driftsmodus		Type 1
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		2.5 kV
Forurensningsgrad		3
Omgivelsestemperatur		-30...50°C
Oppbevaringstemperatur		-40...80°C
Omgivelsesfuktighet		Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
Bygning-/prosjektnavn		Vedlikeholdsfri
Vekt		Vekt
	Emballasjemengde	Multipack 100 stk.

Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Enheten installeres i utstyr på fabrikken. Produsenten av spjeldet eller systemet må sørge for påkrevd beskyttelse mot utilsiktet kontakt med bevegelige deler.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- 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.
- Kontakter er utstyr som bare kan brukes til det de er laget for. Molex-kontakten har en låsemekanisme og forhindrer uønsket frakobling. Drift med underspenning er ikke tillatt.
- For å beregne nødvendig moment, må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, design, installasjonssted 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.

Tilbehør

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

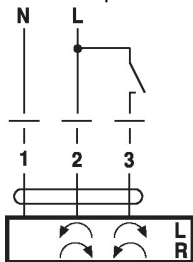
Elektrisk installasjon



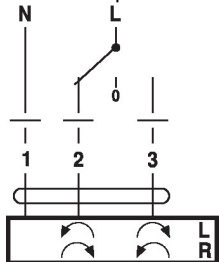
- Forsyning fra skilletransformator.**
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.
- Kontakt på kabelsiden følger ikke med leveransen
- Kontakter er utstyr som bare kan brukes til det de er laget for. Molex-kontakten har en låsemekanisme og forhindrer uønsket frakobling. Drift med underspenning er ikke tillatt.

Koblingsskjema

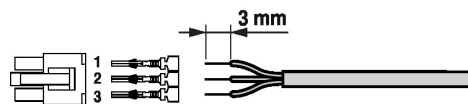
AC 230 V, åpne/lukke,



AC 230 V, 3-punkt

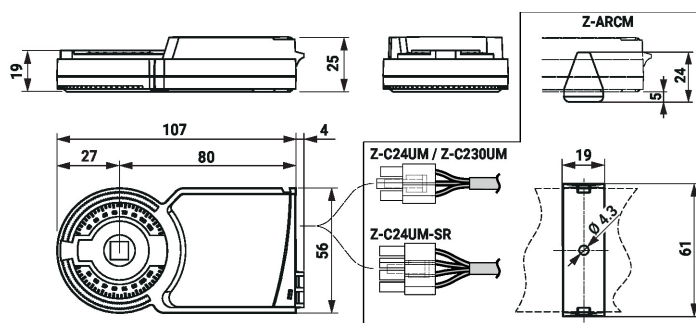


Molex PN 39014030 / 39000039

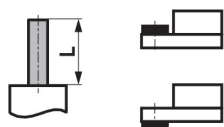


Dimensjoner

Målsatte tegninger



Spindellengde



Min. 25