

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.4 m²
- Moment motor 2 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	1.5 W	
	Effektforbruk ved stillstand	1 W	
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	3 VA	
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)	
Funksjonsdata	Moment motor	2 Nm	
	Rotasjonsretning motor	rotasjon med urviseren	
	Manuell overstyring	med magnet	
	Dreievinkel	0...287.5°	
	Dreievinkel	Uten begrensning: uendelig 315° med en endestopperklips monterert på aktuatoren	
	Gangtid motor	75 s / 90°	
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)	
	Mechanical interface	Form-fit 8x8 mm	
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar (med integrert magnet for girutkobling)	
	Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II, forsterket isolasjon
Beskyttelsesklasse UL		II, forsterket isolasjon	
Beskyttelsesgrad IEC/EN		IP54	
Beskyttelsesgrad NEMA/UL		NEMA 2	
Enclosure		UL kapsling type 2	
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		cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.	
Driftsmodus		Type 1	
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		2.5 kV	
Forurensningsgrad		3	
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	0.21 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.
- 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.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- 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 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 inkludert i leveringsomfanget.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med magnet er mulig (giret forblir utkoblet så lenge magneten står mot magnetsymbolet). Magneten for girutkobling er integrert i stillingsindikatoren.
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.

Tilbehør

Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Antirotasjonsklips, Multipack 20 stk.	Z-ARCM
	Magnet for girutkobling, Multipack 20 stk.	Z-MA
	Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PICM
	Endestopperklips, Multipack 20 stk.	Z-ESCM

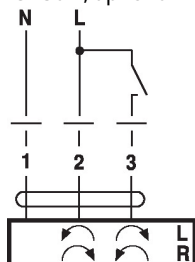
Elektrisk installasjon


OBS: Spenningstilførsel!

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

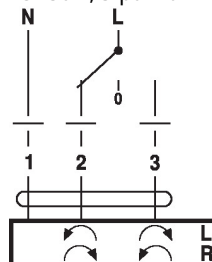
Koblingskjema

AC 230 V, åpne/lukke,


Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

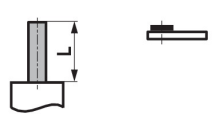
AC 230 V, 3-punkt


Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

Dimensjoner

Spindellengde

	Min. 25
---	---------

