

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.4 m²
- Moment motor 2 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt
- Gangtid motor 35 s


Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 85...264 V
	Strømforbruk i drift	2 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4 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	kan velges med bryter 0 (moturs rotasjon) / 1 (medurs rotasjon)
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Dreievinkel	Max. 95°
	Dreievinkel	kan begrenses på begge sider med justerbare mekaniske endestoppere
	Gangtid motor	35 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	40 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 6...20 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar
	Sikkerhet	Beskyttelsesklasse IEC/EN
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
Sertifisering UL		cULus i henhold til UL60730-1A, UL60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1:02
Certification UL note		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
Driftsmodus		Type 1
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		2.5 kV
Kontrollert forurensningsgrad		3
Omgivelsestemperatur		-30...50°C
Oppbevaringstemperatur		-40...80°C
Omgivelsesfuktighet		Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
Bygning-/prosjektnavn		Vedlikeholdsfri
Vekt		Vekt

Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker aktuatoren 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, 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	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festelisten for å forhindre at motoren dreier.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes nede eller er festet).
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

	Beskrivelse	Type
Elektrisk tilbehør	Hjelpbryter 1 x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpbryter 2 x SPDT tilbehør	S2A
	Hjelpbryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/300 GR
	Hjelpbryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/500 GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør, grått	P140A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 200 Ω tilbehør	P200A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør	P500A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør, grått	P500A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør, grått	P1000A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 kΩ tilbehør	P2800A
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 kΩ tilbehør, grått	P2800A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 kΩ tilbehør	P5000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 kΩ tilbehør, grått	P5000A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør, grått	P10000A GR
	Mekanisk tilbehør	Beskrivelse
Akselforlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm		AV6-20
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 6...20 mm, Multipack 20 stk.		K-ELA
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 6...10 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA10	

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon \varnothing 6...13 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA13
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon \varnothing 6...16 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA16
Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180
Form fit innsats 8x8 mm, Multipack 20 stk.	ZF8-LMA
Form fit innsats 10x10 mm, Multipack 20 stk.	ZF10-LMA
Form fit innsats 12x12 mm, Multipack 20 stk.	ZF12-LMA
Form fit innsats 8x8 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.	ZFRL8-LMA
Form fit innsats 10x10 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.	ZFRL10-LMA
Form fit innsats 12x12 mm, med dreievinkelbegrenser og posisjonsindikasjon, Multipack 20 stk.	ZFRL12-LMA

Elektrisk installasjon

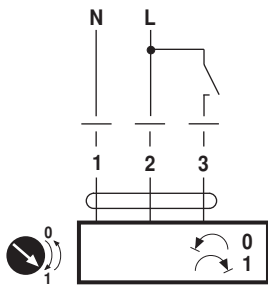


Merknader

- OBS: Spenningstilførsel!
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Koblingsskjema

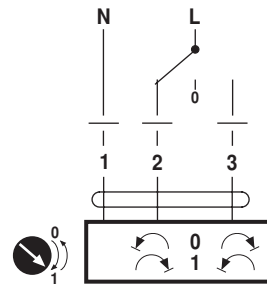
AC 230 V, åpne/lukke,



Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

AC 230 V, 3-punkt

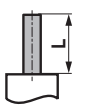
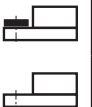


Kabelfarger:




- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

Dimensjoner [mm]

Spindellengde

	Min. 37
	-

Klemmedimensjon

		
6...20	≥ 6	≤ 20

Målsatte tegninger

