

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 2 m<sup>2</sup>
- Moment motor 10 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt
- med rekkeklemmer



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	1.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	3.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Rekkeklemmer 4 mm <sup>2</sup> (kabel Ø4...10 mm, 3-tråds)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	10 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	150 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 8...26.7 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar
<b>Sikkerhet</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III Safety Extra-Low Voltage (SELV)
	Beskyttelsesklasse UL	UL Klasse 2 Tilførsel
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	EMC	CE i henhold til 2014/30/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	0.8 kV
	Kontrollert forurensningsgrad	3
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
	<b>Vekt</b>	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.
- 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.
- 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**

<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festelisten for å forhindre at motoren dreier.
<b>Manuell overstyring</b>	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes nede eller er festet).
<b>Justerbar dreievinkel</b>	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
<b>Høy operativ sikkerhet</b>	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

**Tilbehør**

	<b>Beskrivelse</b>	<b>Type</b>
<b>Elektrisk tilbehør</b>	Hjelpebryter 1 x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør	S2A
	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
<b>Mekanisk tilbehør</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Type</b>
	Momentarm for standard spindelklemme (ensidig)	AH-25
	Aksselforlenger 240 mm Ø20 mm for spjeldaksling Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8	KG8
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10	KG10A
	Momentarm spjeld Slissebredde 8.2 mm, klemmedimensjon Ø 10...18 mm	KH8
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon 8...26 mm med innsats, Multipack 20 stk.	K-ENMA
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 8...26 mm, Multipack 20 stk.	K-ENSA

Tilbehør

Beskrivelse

Type

Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon $\varnothing$ 8...20 mm, Multipack 20 stk.	K-NA
Form fit innsats 8x8 mm, Multipack 20 stk.	ZF8-NMA
Form fit innsats 10x10 mm, Multipack 20 stk.	ZF10-NSA
Form fit innsats 12x12 mm, Multipack 20 stk.	ZF12-NSA
Form fit innsats 15x15 mm, Multipack 20 stk.	ZF15-NSA
Form fit innsats 16x16 mm, Multipack 20 stk.	ZF16-NSA
Mounting kit for linkage operation for flat installasjon	ZG-NMA
Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180
Bunnplateforlenger for NM..A til NM..., Multipack 20 stk.	Z-NMA
Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PI
Teminalbeskyttelse IP54, Multipack 20 stk.	Z-TP

Elektrisk installasjon



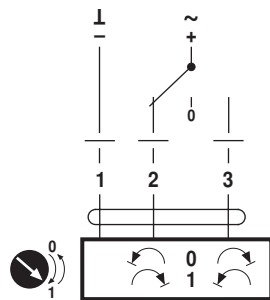
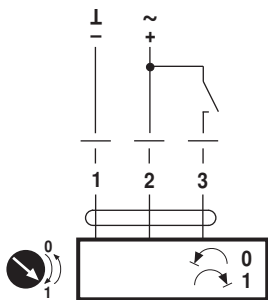
Merknader

- Tilkopling via sikkerhetstransformator.
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Koblingskjema

AC/DC 24 V, åpne/lukke

AC/DC 24 V, 3-punkt



Dimensjoner [mm]

Spindellengde

	Min. 40
	Min. 20

Klemmedimensjon

	8...26.7	$\geq 8$	$\leq 26.7$
	8...20	$\geq 8$	$\leq 20$

\*Alternativ: Spindelklemme montert under (tilbehør K-NA nødvendig)

Målsatte tegninger

