

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 4 m<sup>2</sup>
- Moment motor 20 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt


**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	2 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	20 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	45 dB(A)
	Mechanical interface	Universal vendbar spindelklemme 10...20 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar
	<b>Sikkerhet</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN
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.
- 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

<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

	Beskrivelse	Type
<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 (vendbar)	AH-20
	Aksselforlenger 240 mm Ø20 mm for spjeldaksling Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	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 Ø 8...26 mm, Multipack 20 stk.	K-ENSA

## Tilbehør

## Beskrivelse

Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon  $\varnothing$  12...26 mm, for CrNi-aksel (INOX), Multipack 20 stk.

Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon  $\varnothing$  10...20 mm

Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.

Antirotasjonsmekanisme 230 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 10x10 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 12x12 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 15x15 mm, Multipack 20 stk.

Form fit innsats 16x16 mm, Multipack 20 stk.

Mounting kit for linkage operation for flat installasjon

Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.

Bunnplateforlenger for SM..A til SM../AM../SMD24R, Multipack 20 stk.

## Type

K-ENSA-I

K-SA

Z-ARS180

Z-ARS230

ZF10-NSA

ZF12-NSA

ZF15-NSA

ZF16-NSA

ZG-SMA

Z-PI

Z-SMA

## Elektrisk installasjon

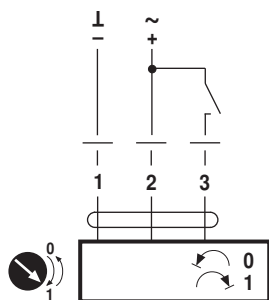


## Merknader

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

## Koblingsskjema

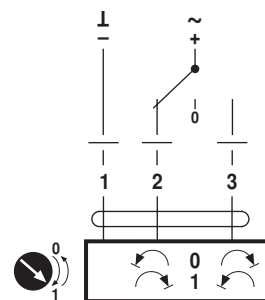
AC/DC 24 V, åpne/lukke



## Kabelfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

AC/DC 24 V, 3-punkt

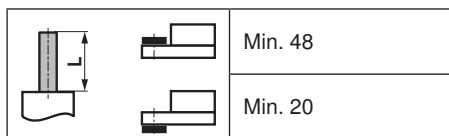


## Kabelfarger:




- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

## Dimensjoner [mm]

## Spindelengde



## Klemmedimensjon

			
	10...20	$\geq 10$	$\leq 20$
CrNi (INOX)	12...20	$\geq 10$	$\leq 20$

Ved bruk av en rund spindel laget i CrNi (INOX):  $\varnothing$  12...20 mm

## Målsatte tegninger

