

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>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)	
	Power source UL	Class 2 Supply	
	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	
	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	0.8 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	
	<b>Vekt</b>	Vekt	0.94 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.
- 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

<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festeliste 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

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpbryter 1 x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpbryter 2 x SPDT tilbehør	S2A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 200 Ω tilbehør	P200A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør	P500A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 kΩ tilbehør	P2800A
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 kΩ tilbehør	P5000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A

Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Momentarm for standard spindelklemme (vendbar)	AH-20
	Akselforlenger 240 mm Ø20 mm for spjeldaksling Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	Akselforlenger 240 mm Ø20 mm for spjeldaksling Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8, Multipack 10 stk.	KG8
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10, Multipack 10 stk.	KG10A
	Momentarm spjeld Slissebredde 8,2 mm, klemmedimensjon Ø10...18 mm	KH8
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø8...26 mm, Multipack 20 stk.	K-ENSA
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø12...26 mm, for CrNi-aksel (INOX), Multipack 20 stk.	K-ENSA-I
	Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon Ø10...20 mm	K-SA
	Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180
	Antirotasjonsmekanisme 230 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS230
	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
	Monteringssett for stagoverføring for flat installasjon	ZG-SMA
	Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PI
	Bunnplateforlenger for SM..A til SM../AM../SMD24R	Z-SMA

## Elektrisk installasjon

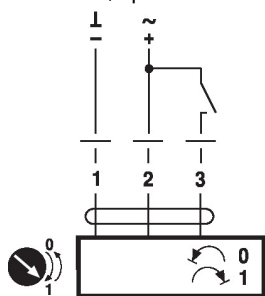


Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

## Kablingsskjema

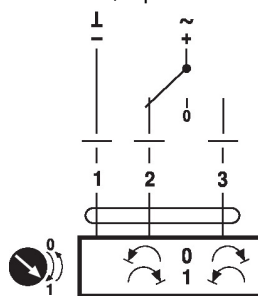
AC/DC 24 V, åpne/lukke



Kabelfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

AC/DC 24 V, 3-punkt



Kabelfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

## Dimensjoner

## Spindellengde

	Min. 48
	Min. 20

## Klemmedimensjon

	10...20	≥10	≤20
<b>CrNi (INOX)</b>	12...20	≥10	≤20

 Ved bruk av rund spindel laget av CrNi (INOX):  
 Ø 12...20 mm
