

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 1 m<sup>2</sup>
- Moment motor 5 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Gangtid motor 35 s



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt 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	2.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor
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		45 dB(A)
Mechanical interface		Universalklemme 6...20 mm
Posisjonsindikator		Mekanisk, pluggbar
<b>Sikkerhetsdata</b>		Beskyttelsesklasse IEC/EN
	Strømkilde 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.
	Hygienetest	I henhold til VDI 6022 del 1 / SWKI VA 104-01, kan rengjøres og desinfiseres, lave utslipp
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3

## Tekniske data

<b>Sikkerhetsdata</b>	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	0.45 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 bestemmelser 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, konstruksjon, 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 festelisten for å forhindre at motoren dreier.
<b>Manuell overstyring</b>	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne 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 1x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpbryter 2x SPDT tilbehør	S2A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Akselforlenger 170 mm ø10 mm for spjeldaksling ø6...16 mm	AV6-20
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon ø6...20 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon ø6...10 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA10
	Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon ø6...13 mm, Multipack 20 stk.	K-ELA13

## Tilbehør

## Beskrivelse

## Type

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
Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PI

## Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

## Ledningsfarger:

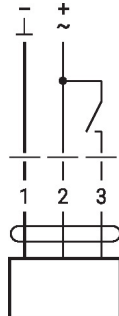
1 = sort

2 = rød

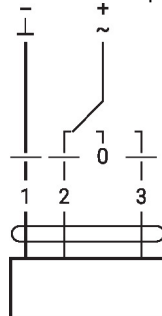
3 = hvit

## Koblingskjema

AC/DC 24 V, åpne/lukke



AC/DC 24 V, 3-punkt

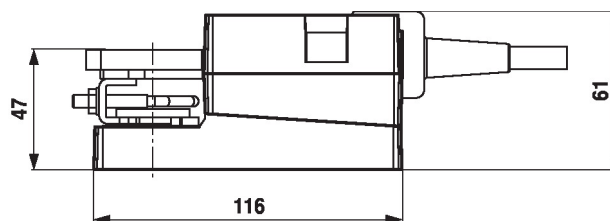


1	2	3		
			stop	stop

## Dimensjoner

## Spindelengde

	Min. 37
	-



## Klemmedimensjon

6...20	$\geq 6$	$\leq 20$

