

Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 3.2 m²
- Moment motor 16 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt
- Gangtid motor 20 s


Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 85...265 V
	Strømforbruk i drift	4.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	1 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	8 VA
	Effektforbruk for kabeldimensjonering, merknad	I _{max} 4 A @ 5 ms
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	Funksjonsdata	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		20 s / 90°
Lydeffektnivå, motor		55 dB(A)
Mechanical interface		Universal vendbar spindelklemme 10...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	4 kV
	Kontrollert forurensningsgrad	3
	Omgivelsestemperatur	-30...50 °C
	Oppbevaringstemperatur	-40...80 °C
Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
Vekt	Vekt	1.8 kg

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 200 Ω tilbehør	P200A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør	P500A
	Tilbakemeldingspotensiometer 500 Ω tilbehør, grått	P500A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 k Ω tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 k Ω tilbehør	P2800A
	Tilbakemeldingspotensiometer 2.8 k Ω tilbehør, grått	P2800A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 k Ω tilbehør, grått	P1000A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 k Ω tilbehør	P5000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 5 k Ω tilbehør, grått	P5000A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 k Ω tilbehør	P10000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 k Ω tilbehør, grått	P10000A GR
	Mekanisk tilbehør	Beskrivelse
Momentarm for standard spindelklemme (vendbar)		AH-20
Akselforlenger 240 mm \varnothing 20 mm for spjeldaksling \varnothing 12...21 mm CrNi		AV12-25-I
Akselforlenger 240 mm \varnothing 20 mm for spjeldaksling \varnothing 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 \varnothing 10...18 mm		KH8

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 8...26 mm, Multipack 20 stk.	K-ENSA
Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon Ø 12...26 mm, for CrNi-aksel (INOX), Multipack 20 stk.	K-ENSA-I
Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon Ø 10...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
Mounting kit for linkage operation for flat installasjon	ZG-SMA
Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PI
Bunnplateforlenger for SM..A til SM../AM../SMD24R, Multipack 20 stk.	Z-SMA

Elektrisk installasjon

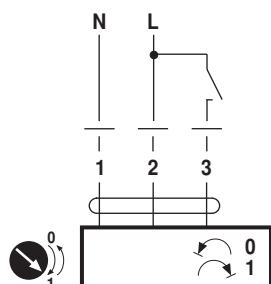


Merknader

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

Koblingsskjema

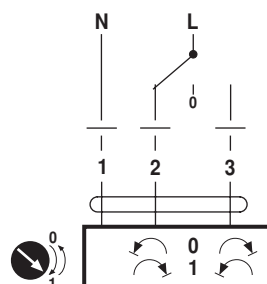
AC 230 V, åpne/lukke,



Kabelfarger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

AC 230 V, 3-punkt

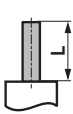
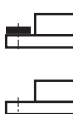




Kabelfarger:

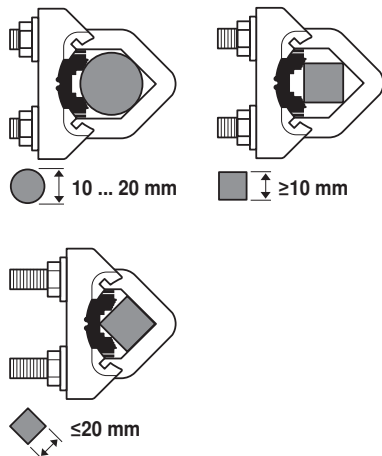
- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvit

Dimensjoner [mm]

Spindellengde

		Min. 48
		Min. 20

Klemmedimensjon



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

Målsatte tegninger

