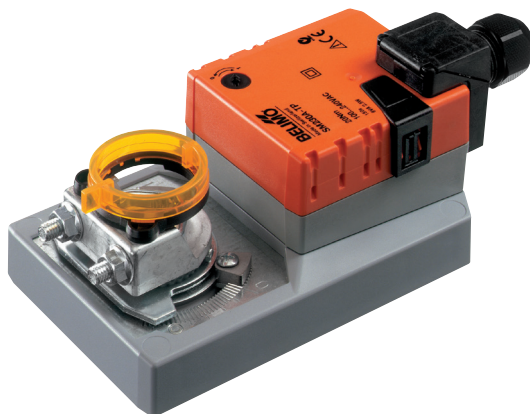


Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 4 m²
- Moment motor 20 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke, 3-punkt
- med rekkeklemmer



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 85...264 V
	Strømforbruk i drift	2.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.6 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	6 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Rekkeklemmer 4 mm ² (kabel Ø4...10 mm, 3-tråds)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	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
	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		2.5 kV
Kontrollert forurensningsgrad		3
Omgivelsestemperatur		-30...50 °C
Oppbevaringstemperatur		-40...80 °C
Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
Vekt	Vekt	0.89 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.
- 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	Hjelpebryter 1 x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør	S2A
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/300 GR
	Hjelpebryter 2 x SPDT tilbehør, grått	S2A/500 GR
	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	
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	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

Tilbehør

Beskrivelse

Type

Spindelklemme ensidig, klemmedimensjon \varnothing 8...26 mm, Multipack 20 stk.

K-ENSA

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

K-ENSA-I

Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon \varnothing 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

Terminalbeskyttelse IP54, Multipack 20 stk.

Z-TP

Elektrisk installasjon



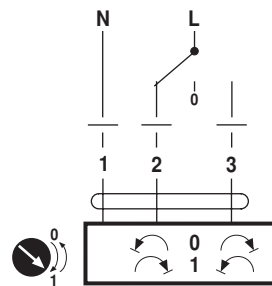
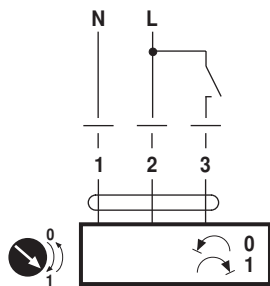
Merknader

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

Koblingsskjema

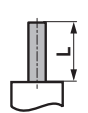
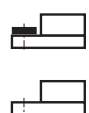


AC 230 V, åpne/lukke,

AC 230 V, 3-punkt

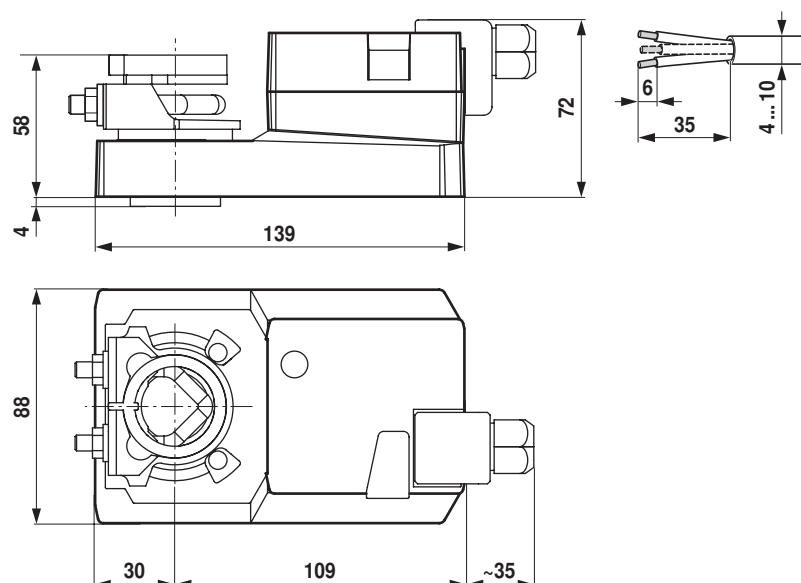


Dimensjoner [mm]




Spindelengde

		Min. 48
		Min. 20

Målsatte tegninger



Klemmedimensjon

			
	10...20	≥ 10	≤ 20
CrNi (INOX)	12...20	≥ 10	≤ 20

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