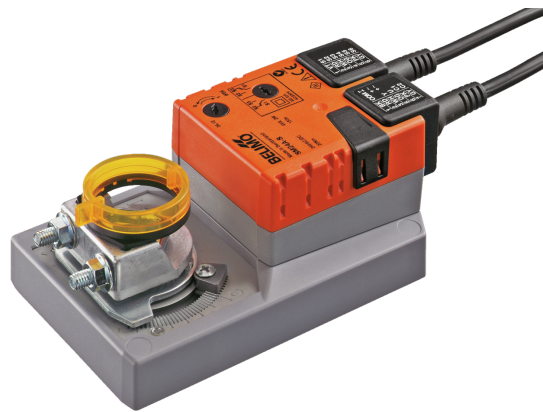


Spieldaktuator til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 4 m²
- Moment motor 20 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- med integrert hjelpebryter



Bildet kan avvike fra produktet

Tekniske data

Elektriske data	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	2 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4 VA
	Hjelpebryter	1x SPDT, 0...100%
	Brytekapasitet hjelpebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Tilkopling hjelpebryter	Kabel 1 m, 3x 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		150 s / 90°
Lydeffektnivå, motor		45 dB(A)
Mechanical interface		Universal vendbar spindelklemme 10...20 mm
Posisjonsindikator		Mekanisk, pluggbar
Sikkerhetsdata		Beskyttelsesklasse IEC/EN
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesklasse hjelpebryter IEC/EN	II, forsterket isolasjon
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure 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
	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	Iht. VDI 6022 del 1
	Handlingstype	Type 1.B
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV

Tekniske data

Sikkerhetsdata	Testspenning hjelpebryter	2.5 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
Vekt	Vekt	1.0 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 hvis (sjø)vann, snø, is, sollys eller aggressive gasser ikke virker direkte på enheten, og hvis det sikres at omgivelsesforholdene til enhver tid er innenfor grenseverdiene som er spesifisert i 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

Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte antirotasjonsmekanismen for å forhindre at aktuatoren dreier.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne 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.
Fleksibel signalisering	Med justerbar hjelpebryter (0...100%)

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpebryter 1x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpebryter 2x SPDT tilbehør	S2A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Momentarm for standard spindelklemme (vendbar)	AH-20
	Akselforlenger 240 mm ø20 mm for spjeldaksling ø12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	Akselforlenger 240 mm ø20 mm for spjeldaksling ø8...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 ø10...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
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



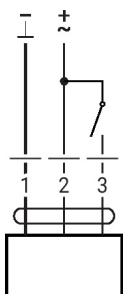
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

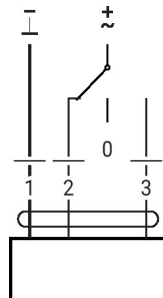
Ledningsfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit
- S1 = fiolett
- S2 = rød
- S3 = hvit

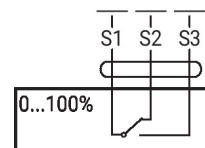
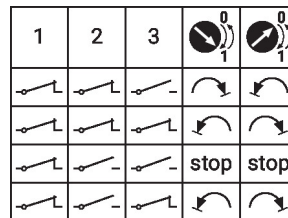
AC/DC 24 V, åpne/lukke



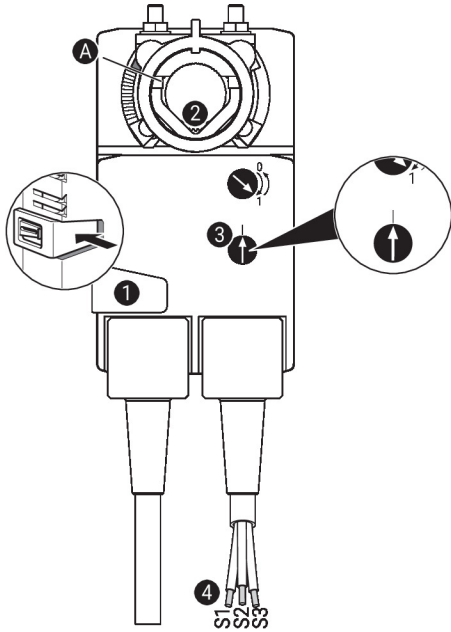
AC/DC 24 V, 3-punkt



Hjelpebryter



Regulering og indikatorer



Innstillinger for hjelpebryter



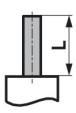



Merknad: Innstillingene skal kun utføres når aktuatoren er koblet fra strømmen.

Når du vil foreta innstillingene av hjelpebryterens posisjon, utfører du trinnene 1 til 4 i rekkefølge.




- 1 **Knapp for manuell overstyring**
 Holde knappen trykket: Giret kobles ut.
 Manuell overstyring er mulig.
- 2 **Spindelklemme**
 Vri til kantlinjen A viser ønsket bryterinnstilling for aktuatoren og slipp knappen 1.
- 3 **Hjelpebryter**
 Vri rattet til pilen peker mot den vertikale linjen.
- 4 **Kabel**
 Koble instrumentet til S1 + S2 eller til S1 + S3.
 Hvis hjelpebryteren skal koble i den motsatte retningen, roterer du hjelpebryteren 180°.

Dimensjoner

Spindelengde

		Min. 48
		Min. 20 mm [0.75"]

Klemmedimensjon

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

Ved bruk av rund spindel laget av CrNi (INOX):
 ø12...20 mm

