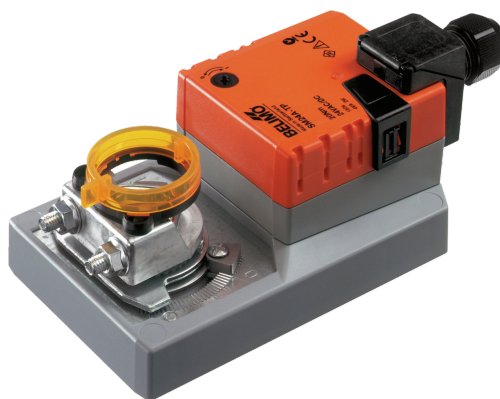


Spjeldmotor til justering av spjeld i tekniske anlegg

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



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
	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
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure 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

Tekniske data

Sikkerhetsdata	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	0.81 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.
- 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 motoren 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.

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

Beskrivelse	Type
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
Terminalbeskyttelse IP54, Multipack 20 stk.	Z-TP

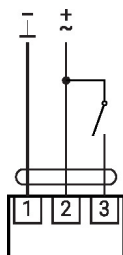
Elektrisk installasjon



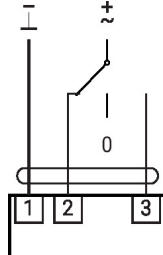
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

AC/DC 24 V, åpne/lukke



AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3		
			stop	stop

Dimensjoner

Spindellengde

		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

