

Aktuator med sikkerhetsfunksjon for justering av spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.8 m²
- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne/lukke



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 198...264 V
	Strømforbruk i drift	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	3 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7 VA
	Effektforbruk for kabeldimensjonering, merknad	Imax 150 mA @ 10 ms
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	4 Nm
	Moment sikkerhetsfunksjon	4 Nm
	Rotasjonsretning motor	kan velges ved å montere L/R
	Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon	kan velges ved å montere L/R
	Manuell overstyring	No
	Dreievinkel	Max. 95°
	Dreievinkel	Justerbar 37...100 % med integrert mekanisk begrensning
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsfunksjon	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Lydeffektnivå, motor	50 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 8...16 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk
	Levetid	Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II, forsterket isolasjon
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	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
	Driftsmodus	Type 1.B
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	4 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

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.
- 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, 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

Driftsmodus	Aktuatoren driver spjeldet til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Spjeldet går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenningen.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte festeliste for å forhindre at motoren dreier.
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 2 x SPDT	S2A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 200 Ω	P200A-F
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Akselforlenger 170 mm Ø10 mm for spjeldaksling Ø 6...16 mm	AV6-20
	Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon Ø16...20 mm	K6-1
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10, Multipack 10 stk.	KG10A
	Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8, Multipack 10 stk.	KG8
	Momentarm spjeld Slissebredde 8,2 mm, klemmedimensjon Ø10...18 mm	KH8
	Momentarm, klemmedimensjon Ø8...16 mm, Slissebredde 8,2 mm	KH-LF
	Dreievinkelbegrenser, med endestopper	ZDB-LF
	Form-fit adapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Monteringssett for stagoverføring for flat installasjon	ZG-LF1
	Monteringssett for stagoverføring for sideinstallasjon Slissebredde 6,2 mm	ZG-LF3
	Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.	Z-ARS180L

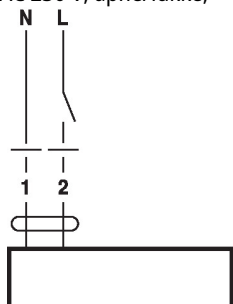
Elektrisk installasjon



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

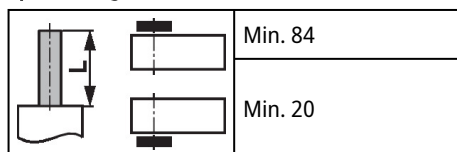
Koblingsskjema

AC 230 V, åpne/lukke,


Kabelfarger:

1 = blå

2 = brun

Dimensjoner
Spindellengde

Klemmedimensjon

8...16	8...16

