

Roterende aktuator med sikkerhetsfunksjon for kuleventiler

- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke
- Strømløs lukket (NC)
- Med 2 integrerte hjelpebrytere



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 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	2.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7 VA
	Hjelpebryter	2x SPDT, 1x 10° / 1x 85°
	Brytekapasitet hjelpebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Tilkobling hjelpebryter	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	4 Nm
	Moment sikkerhetsfunksjon	4 Nm
	Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon	Strømløs NC, ventil lukket (A – AB = 0%)
	Bevegelsesretning	for ventiler med L-boring (A – AB = 100 %)
	Manuell overstyring	med håndseiv, kan festes i enhver posisjon
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsfunksjon	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Lydeffektnivå, motor	50 dB(A)
	Posisjonsindikator	Mekanisk
	Levetid	Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Beskyttelsesklasse hjelpebryter 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
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	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]

Sikkerhetsdata	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Vekt	Vekt	1.6 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.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- 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 ventilen til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Ventilen går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenningen.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på kuleventilen med kun én skrue. Monteringsorienteringen i forhold til kuleventilen kan velges i trinn på 90°.
Manuell overstyring	Ventilen kan opereres manuelt og festes i enhver posisjon med en håndsveiv. Frigjøring utføres manuelt eller automatisk ved å påføre driftsspenning.
Høy operativ sikkerhet	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
Signalisering	Aktuatoren har to hjelpebrytere med faste innstillinger. Med disse kan det signaliseres en 10° eller 85° dreievinkel.

Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.
Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

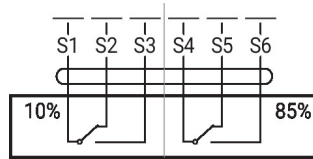
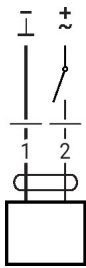
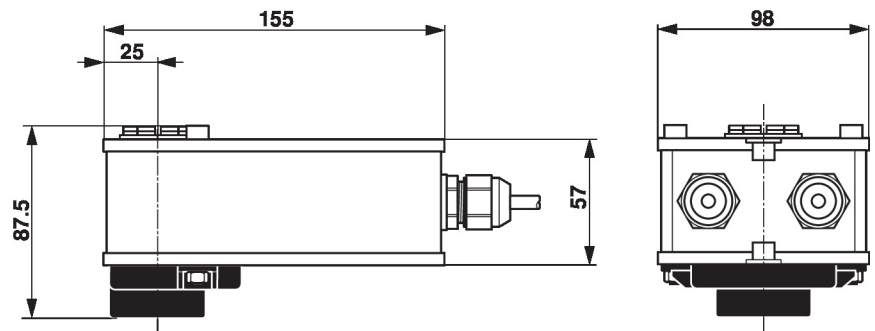
Ledningsfarger:

- 1 = sort
- 2 = hvit
- 1 = hvit
- 2 = hvit
- 3 = hvit
- 4 = hvit
- 5 = hvit
- 6 = hvit

Elektrisk installasjon

AC/DC 24 V, åpne/lukke

Hjelpebryter


Dimensjoner

Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for kuleventiler
- Installasjonsveiledning for aktuatorer og/eller kuleventiler
- Generelle råd for prosjektering