

Spjeldmotor til modul SKM230-T-B12 til justering av spjeld i tekniske anlegg

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.4 m²
- Moment motor 2 Nm
- Nom. spenning DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke via modul SKM230-T-B12
- inkl. sikkerhetsfunksjon
- Mechanical interface Form-fit 8x8 mm



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	DC 24 V
	Nom. spenningsområde	DC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	0.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Strømforbruk i hvileposisjon merknad	0 W ved spenning av / posisjon lukket
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	1 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Rekkeklemmer 1.5 mm ² Cu leder eller 1.0 mm ² Cu tråder (3-leder) Terminaler for 3 x 1,5 mm ² kobberledning eller 3 x 1,0 mm ² kobbertråder
Funksjonsdata	Aktuator - modul tilkopling	Kobberledning: min. 0,5 mm ² , maks 1,5 mm ² Kobbertråd: min. 0,5 mm ² , maks. 1,0 mm ² Lengde maks. 200 m
	Moment motor	2 Nm
	Rotasjonsretning motor	rotasjon mot urviseren
	Manuell overstyring	med magnet
	Dreievinkel	95°
	Dreievinkel	kan begrenses på begge sider med justerbare mekaniske endestoppere
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Form-fit 8x8 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar (tilbehør Z-PICM)
Sikkerhetsdata	Levetid	Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner à 95°
	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP20
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	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
	Forurensningsgrad	2
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri

Tekniske data

Vekt	Vekt	0.13 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 regler følges.
- De mekaniske endestopperne for begrensning av dreievinkelen kan kun fjernes for justering. De må alltid være montert under drift og det må opprettholdes en maks. rotasjonsvinkel på 95°.
- 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, 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	Aktuatoren med den hule akselen er montert form-fit direkte på spjeldakslingen og deretter sikret med antirotasjonsklips for å forhindre at den dreier. Antirotasjonsklipsen Z-ARCM er inkludert i leveringsomfanget.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med magnet er mulig (girutkobling så lenge magneten står mot magnetsymbolet). Z-MA-magneten for girutkobling følger med.
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
	Strømmodul for CM...K...roterende aktuator	SKM230-T-B12.1
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Antirotasjonsklips, Multipack 20 stk.	Z-ARCM
	Magnet for girutkobling, Multipack 20 stk.	Z-MA
	Posisjonsindikator, Multipack 20 stk.	Z-PICM
	Endestopperklips, Multipack 20 stk.	Z-ESCM

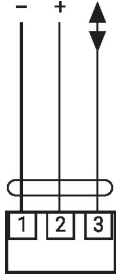
Elektrisk installasjon



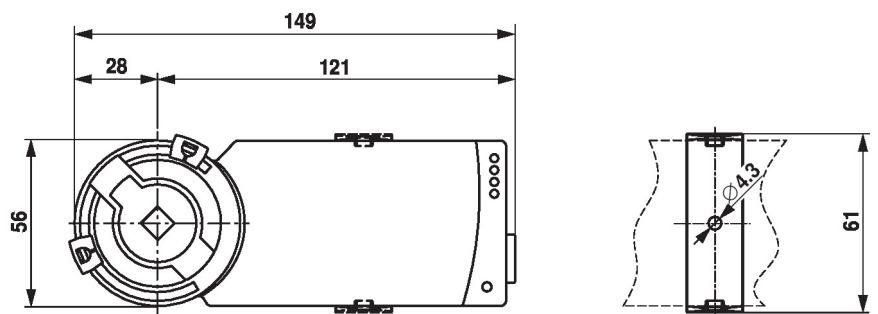
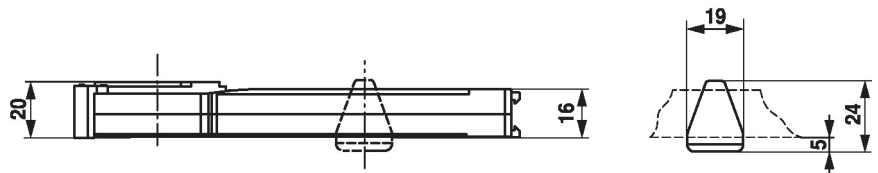
Tilkobling via modul SKM230-T-B12

Elektrisk installasjon
Koblingsskjema

DC 24 V, SKM230-T-B12


Dimensjoner
Spindellengde

	Min. 25
	-



1) Universal montasjebrakett, tilbehør Z-ARCM

2) Posisjonsindikasjon med integrert magnet for girutkobling, tilbehør Z-PICM