

Drejeaktuator med sikkerhedsfunktion til justering af spjæld i tekniske bygningstjenester

- Luftspjældstørrelse op til ca. 0.8 m²
- Moment motor 4 Nm
- Nominel spænding AC 100...240 V
- Styring Åbn/luk



Billedet kan afvige fra produktet

Tekniske data

Elektriske data	Nominel spænding	AC 100...240 V
	Nominel spændingsfrekvens	50/60 Hz
	Nominelt spændingsområde	AC 85...265 V
	Effektforbrug ved drift	3.5 W
	Effektforbrug i hvilestilling	2 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	6.5 VA
	Indgangsstrøm (Imax)	150 mA @ 10 ms
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (bemærk ydelsesdata)
Funktionsdata	Moment motor	4 Nm
	Moment sikkerhedsfunktion	4 Nm
	Bevægelsesretning motor	valgbar efter V/H-montering
	Bevægelsesretning sikkerhedsfunktion	valgbar efter V/H-montering
	Manuel overstyring	Ingen
	Drejevinkel	Max. 95°
	Drejevinkel note	Justerbar 37...100 % med integreret mekanisk begrænsning
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Gangtid sikkerhedsfunktion	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Lydeffektniveau, motor	50 dB(A)
	Mekanisk interface	Universalklembøsning 8...16 mm
	Stillingsvisning	Mekanisk
Levetid	Min. 60.000 fejlsikre positioner	
Sikkerhedsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II, forstærket isolering
	Kapslingsklasse IEC/EN	IP54
	EMC	CE henhold til 2014/30/EU
	Lavspændingsdirektiv	CE henhold til 2014/35/EU
	Certificering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Hygiejnetest	I henhold til VDI 6022, del 1
	Type aktion	Type 1.B
	Mærkeimpulsspænding forsyning/styring	4 kV
	Forureningsgrad	3
	Omgivelsesfugtighed	Maks. 95 % RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80 °C [-40...176°F]
	Servicering	vedligeholdelsesfri
	Vægt	Vægt

Tekniske data

Sikkerhedsnoter



- Denne enhed er blevet konstrueret til anvendelse i stationære varme-, ventilations- og klimatiseringssystemer og må ikke anvendes uden for det specificerede anvendelsesfelt, især ikke i fly og andre luftfartøjer.
- Udendørsanvendelse: Kun muligt, hvis (hav)vand, sne, is, sollys eller aggressive gasser ikke virker direkte på enheden, og hvis det sikres, at omgivelsestilstandene altid bliver inden for de grænseværdier, der er angivet i databladet.
- Forsigtig: Strømforsyningsspænding!
- Kun autoriserede specialister må udføre installation. Alle gældende love og regulativer om installation skal overholdes under installationen.
- Enheden må kun åbnes hos producenten. Den indeholder ikke dele, der kan udskiftes eller repareres af brugeren.
- Kabler må ikke fjernes fra enheden.
- Ved beregning af det nødvendige moment skal specifikationerne fra spjældfabrikanterne med hensyn til tværsnittet, konstruktionen, monteringssituationen og ventilationsforholdene overholdes.
- Enheden indeholder elektriske og elektroniske komponenter, og må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Alle lokalt gældende forskrifter og krav skal overholdes.

Produktegenskaber

Driftstilstand	Aktuatoren kører spjældet til driftspositionen samtidig med, at returfjederen spændes. Spjældet drejes tilbage til sikkerhedsstillingen af fjederenergien, når forsyningsspændingen afbrydes.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjældakslen med en universalklembøsning, der leveres med en antirotationsmekanisme for at forhindre aktuatoren i at dreje.
Justerbar drejevinkel	Justerbar drejevinkel med mekaniske endestop.
Høj funktionspålidelighed	Aktuatoren er overlastsikret, kræver ikke endestopafbrydere, og stopper automatisk, når endestopet er nået.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjælpekontakt med 2 skiftekontakter 2x SPDT	S2A-F
	Tilbageførings-potentiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Aksel forlænger 170 mm ø10 mm til spjældaksel ø6...16 mm	AV6-20
	Vendbar klembøsning, akselstørrelse ø16...20 mm	K6-1
	Kugleled passer til spjældakselarm KH8/KH10	KG10A
	Kugleled passer til spjældakselarm KH8	KG8
	Spjældakselarm Spaltebredde 8,2 mm, akselstørrelse ø10...18 mm	KH8
	Aktuatorarm, akselstørrelse ø8...16 mm, Spaltebredde 8,2 mm	KH-LF
	Drejevinkelbegrænser, med endestop	ZDB-LF
	Indpasningsadapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Monteringskit til stangtræk til plan montering	ZG-LF1
	Monteringskit til stangtræk til sideinstallation Spaltebredde 6,2 mm	ZG-LF3
	Anti-drejemekanisme 180 mm, Multipakke 20 stk.	Z-ARS180L

Electrical installation



Forsigtig: Strømforsyningsspænding!

Parallel kobling af flere aktuatorer mulig. Vær opmærksom på ydelsesdataene.

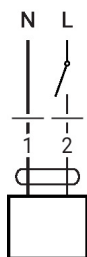
Kabeltværsnittet (mm²) skal fastlægges på grundlag af aktuatorens ydelsesdata (VA, W), kabelmodstanden, antallet af aktuatorer og den samlede kabellængde i overensstemmelse med elektrotekniske principper. Højspændingsfald i installationskablerne kan påvirke aktuatorens funktion, hvis f.eks. det nominelle spændingsområde (AC/DC) ikke overholdes.

Ledningsfarver:

1 = blå

2 = brun

AC 230 V, åbn/luk



Dimensioner

Aksellængde

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Akselstørrelse

8...16	8...16

