

Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i byggnadstekniska installationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.8 m²
- Vridmomentmotor 4 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning modulerande 2...10 V
- Lägesåterföring 2...10 V



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	2.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	4 Nm
	Vridmoment Nödfunktion	4 Nm
	Driftsvillkor Y	2...10 V
	Ingångsmotstånd	100 kΩ
	Lägesåterföring U	2...10 V
	Lägesåterföring U, anteckning	Max. 0.7 mA
	Lägesnoggrannhet	±5%
	Rörelseriktning av motor	valbar med brytare L/R
	Rörelseriktning för nödfunktion	valbar med montering L/R
	Manuell tvångstyrning	No
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	Justerbar 37...100 % med integrerad mekanisk begränsning
	Gångtid motor	150 s / 90°
	Gångtid felsäker	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Motorljudeffektnivå	30 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...16 mm
	Lägesindikering	Mekanisk
	Livslängd	Min. 60 000 felsäkra lägen
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-30...50°C
	Lagringstemperatur	-40...80°C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Underhåll	underhållsfri

Vikt Vikt 1.5 kg

Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingsystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- För att beräkna erforderligt vridmoment måste specifikationerna som tillhandahålls av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden iakttas.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftsätt	Ställdonet är anslutet med en standard modulerande styrsignal på 0...10 V och flyttar spjället till driftläget samtidigt som returfjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till nödläget med fjäderkraft när matningsspänningen avbryts.
Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 2 x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Återföringspotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
	Signalomvandlare spänning/strömstyrka 100 kΩ Försörjning AC/DC 24 V	Z-UIC
	Roterande ställdon för väggmontering	SGA24
	Roterande ställdon för inbyggd montering	SGE24
	Roterande ställdon för frontpanelmontering	SGF24
	Roterande ställdon för väggmontering	CRP24-B1
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Axelförlängare 170 mm Ø10 mm för spjällaxel Ø 6...16 mm	AV6-20
	Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter Ø16...20 mm	K6-1
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st.	KG10A
	Kulled lämplig för spjällarm KH8, Multipack 10 st.	KG8
	Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm	KH8
	Ställdonsarm, universalklämbygel diameter Ø8...16 mm, Uttagsbredd 8,2 mm	KH-LF
	Vridvinkelbegränsare, med stopplack	ZDB-LF
	Fyrkanthåxeladapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Monteringssats för länkningsdrift för platt installation	ZG-LF1
	Monteringssats för länkningsdrift för sidoinstallation Uttagsbredd 6,2 mm	ZG-LF3
	Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180L

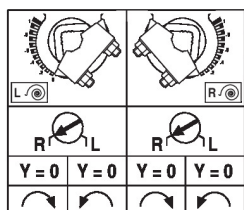
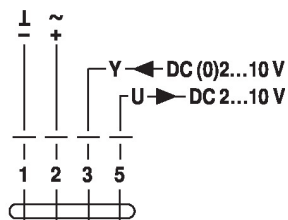
Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, modulerande

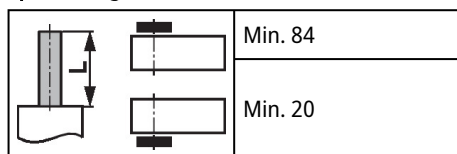


Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit
- 5 = vit

Dimensioner

Spindellängd



Klämintervall

