

Ställdon med fjäderretur och säkerhetsfunktion för justering av spjäll i tekniska förvaltningar

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.5 m²
- Vridmomentmotor 2.5 Nm
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna-stäng
- med hjälpbrytare integrerad



Tekniska data

Elektriska data	Märkspänning	AC/DC 24 V	
	Märkspänningsfrekvens	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	1.5 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5 VA	
	Hjälpbrytare	1 x SPDT, 0...100%	
	Brytförmåga hjälpbrytare	1 mA..3 A (0.5 A induktiv), AC 250 V	
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Anslutningshjälpbrytare	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
	Funktionsdata	Vridmomentmotor	2.5 Nm
		Vridmoment Nödfunktion	2.5 Nm
Rörelseriktning av motor		valbar med montering L/R	
Rörelseriktning för nödfunktion		valbar med montering L/R	
Manuell tvångsstyrning		No	
Vridvinkel		Max. 95°	
Vridvinkel (Anteckning)		justerbar start vid 37% i 2.5%-steg (med mekanisk stoppklack)	
Gångtid motor		75 s / 90°	
Gångtid felsäker		<25 s / 90°	
Motornljudeffektnivå		50 dB(A)	
Spindelförare		Universalklämkoppling 6...12.7 mm	
Lägesindikering		Mekanisk	
Livslängd		Min. 60 000 felsäkra lägen	
Säkerhet	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)	
	Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN	II förstärkt isolering	
	Skyddsklass IEC/EN	IP42	
	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.AA.B	
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV	
	Nominell impulsspänning, hjälpbrytare	2.5 kV	
	Styrning nedsmutningsgrad	3	
	Omgivningstemperatur	-30...50 °C	
	Lagringstemperatur	-40...80 °C	
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	underhållsfri		
Vikt	Vikt	0.78 kg	

Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt att inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör ställdonet direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom databladets trösklar.
- 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.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftsprincip	Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som retur fjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderenergi 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 stoppklackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
Flexibel signalering	Med justerbar hjälpbrytare (0...100%)

Tillbehör

	Beskrivning	Typ
Mekaniska tillbehör	Ställdonsarm	AH-TF
	Axelförlängare 170 mm Ø10 mm för spjällaxel Ø 6...16 mm	AV6-20
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10	KG10A
	Kulled lämplig för spjällarm KH8	KG8
	Spjällarm Uttagsbredd 8.2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm	KH8
	Skruvfastsättningssats	SB-TF
	Vridvinkelbegränsare, med stoppklack	ZDB-TF
	Fyrkanthåxaxeladapter 8x8 mm	ZF8-TF
	Mounting kit for linkage operation för platt och sidoinstallation	ZG-TF1
Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180	

Elektrisk installation



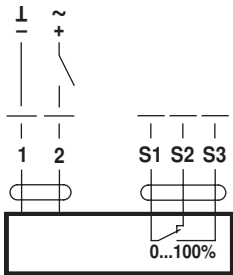
Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Elektrisk installation

Kopplingscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



Kabelfärger:
 1 = svart
 2 = röd
 S1 = vit
 S2 = vit
 S3 = vit

Dimensioner [mm]

Spindellängd

	Min. 84
	Min. 20

Klämintervall

6...12.7	6...12.7

Måttritningar

