

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

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.5 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 2.5 Nm
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna-stäng


**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	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	
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
	<b>Funktionsdata</b>	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 stopplack)	
Gångtid motor		75 s / 90°	
Gångtid felsäker		<25 s / 90°	
Motorljudeffektnivå		50 dB(A)	
Spindelförare		Universalklämkoppling 6...12.7 mm	
Lägesindikering		Mekanisk	
Livslängd		Min. 60 000 felsäkra lägen	
<b>Säkerhet</b>		Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP42	
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU	
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14	
	Driftsprincip	Type 1.AA	
	Överspänningskategori	III	
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV	
	Styrning nedsmutningsgrad	3	
	Omgivningstemperatur	-30...50 °C	
	Lagringstemperatur	-40...80 °C	
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	underhållsfri		
<b>Vikt</b>	Vikt	1.5 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

<b>Driftsprincip</b>	Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som retur fjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderenergi när matningsspänningen avbryts.
<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.

## Tillbehör

	Beskrivning	Typ
<b>Mekaniska tillbehör</b>	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
	Fyrkanthåxeladapter 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



- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>Anvisning</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.</li> <li>• Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.</li> </ul> |
|------------------|--|

## Elektrisk installation

### Kopplingscheman

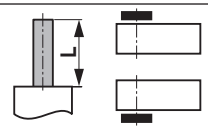
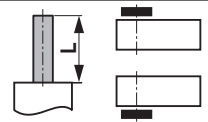
AC/DC 24 V, öppna/stäng





**Kabelfärger:**  
1 = svart  
2 = röd

## Dimensioner [mm]

### Spindellängd

	Min. 84
	Min. 20

### Klämintervall

	
6...12.7	6...12.7

### Mått ritningar

