

Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i byggnadstekniska installationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.5 m²
- Vridmomentmotor 2.5 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng



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	1.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	2.5 Nm
	Vridmoment säkerhetsfunktion	2.5 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering L/R
	Rörelseriktning för säkerhetsfunktion	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
Säkerhetsdata	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
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1.AA
	Överspänningskategori	III
	Nominell impuls-spänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri

Tekniska data

Vikt Vikt 0.62 kg

Säkerhetsanvisningar



- Den här 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 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.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftsätt	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 stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ställdonsarm	AH-TF
	Axelförlängare 170 mm \varnothing 10 mm för spjällaxel \varnothing 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 \varnothing 10...18 mm	KH8
	Skruvfastsättningsatts	SB-TF
	Vridvinkelbegränsare, med stopplack	ZDB-TF
	Fyrkanthållaxeladapter 8x8 mm	ZF8-TF
	Monteringsatts för länkningsdrift för platt och sidoinstallation	ZG-TF1
	Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180

Elektrisk installation



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

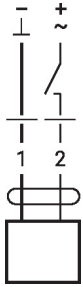
Ledningsfärger:

1 = svart
 2 = röd

Elektrisk installation

Kopplingschema

AC/DC 24 V, öppna/stäng



Dimensioner

Spindellängd

	Min. 84
	Min. 20

Klämintervall

6...12.7	6...12.7

