

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

- Spjällstorlek upp till ungefär 2 m²
- Vridmomentmotor 10 Nm
- Märkspänning AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Styrning Öppna-stäng



Tekniska data

Elektriska data	Märkspänning	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Effektförbrukning i drift	6 W
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	9.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	10 Nm
	Vridmoment Nödfunktion	10 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering L/R
	Rörelseriktning för nödfunktion	valbar med montering L/R
	Manuell tvångsstyrning	med handvev och låsbrytare
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	justerbar start vid 33% i 2.5%-steg (med mekanisk stopplack)
	Gångtid motor	75 s / 90°
	Gångtid felsäker	<20 s / 90°
	Gångtid, felsäkeranteckning	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Motorljudeffektnivå	45 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 10...25.4 mm
	Lägesindikering	Mekanisk
Livslängd	Min. 60 000 felsäkra lägen	
Säkerhet	Skyddsklass IEC/EN	II förstärkt isolering
	Skyddsklass UL	II förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL kapsling-typ 2
	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
	Certifiering UL	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1:02
	Certification UL note	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Driftsprincip	Type 1.AA
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	4 kV
	Styrning nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-30...50°C
Lagringstemperatur	-40...80°C	
Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	underhållsfri	
Vikt	Vikt	3.1 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.
- Varning! Nominell matningsspänning!
- 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 det erforderliga vridmomentet måste specifikationerna levererade av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, utformningen, installationsplatsen och ventilationsförhållanden iakttagas.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftsprincip	Ställdonet är utrustat med en allmän spänningsmatningsmodul som kan använda matningsspänningar på AC 24...240 V och DC 24...125 V. Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som retur fjädern 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.
Manuell förbikoppling	Genom att använd handveven kan spjället drivas manuellt och kopplas in med låsbrytaren i valfri position. Upplåsning kan göras manuellt eller automatiskt genom att anbringa driftspänningen.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

	Beskrivning	Typ
Elektriska tillbehör	Hjälpbrytare 2 x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Återföringspotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
	Beskrivning	Typ
Mekaniska tillbehör	Axelförlängare 240 mm Ø20 mm för spjällaxel Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Ändstoppsindikator	IND-AFB
	Klämkoppling reversibel, för central montering, för spjällaxlar Ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm	K7-2
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10	KG10A
	Kulled lämplig för spjällarm KH8	KG8
	Spjällarm Uttagsbredd 8.2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm	KH8
	Ställdonsarm, för 3/4" axlar, universalklämbygel diameter Ø10...22 mm, Uttagsbredd 8,2 mm	KH-AFB
	Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st.	ZF10-NSA-F
	Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st.	ZF12-NSA-F
	Forminsats 15x15 mm, Multipack 20 st.	ZF15-NSA-F
	Forminsats 16x16 mm, Multipack 20 st.	ZF16-NSA-F
	Mounting kit for linkage operation för platt och sidoinstallation	ZG-AFB
	Förlängning, grundpatta	Z-SF

Tillbehör

Beskrivning

Vridsäkring 230 mm, Multipack 20 st.
Handveg 63 mm

Typ

Z-ARS230L
ZKN2-B

Elektrisk installation

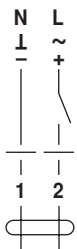


Anvisning

- Varning! Nominell matningsspänning!
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Kopplingsscheman

AC 24...240 V / DC 24...125 V, öppna/stäng

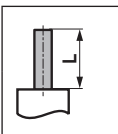



Kabelfärger:

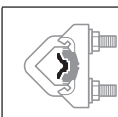



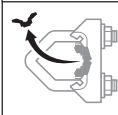


1 = blå
2 = brun

Dimensioner [mm]

Spindellängd

	Min. 85
	Min. 15

Klämintervall

			
	10...22	10	14...25.4
			
	19...25.4	12...18	

Måtritningar

