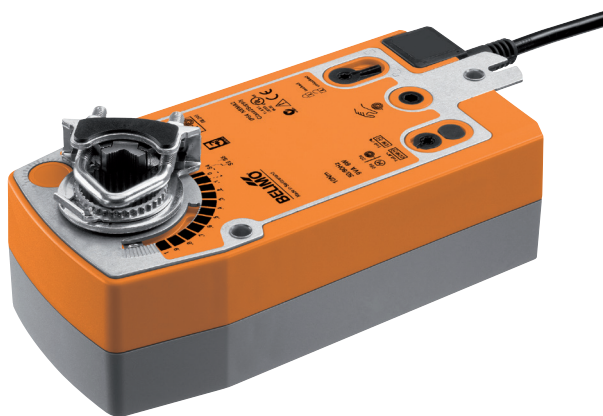


Ställdon med fjäderretur och säkerhetsfunktion för justering av spjäll i tekniska förvaltningar

- Spjällstorlek upp till ungefär 4 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 20 Nm
- Märkspänning AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Styrning Öppna-stäng



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	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	7 W
	Effektförbrukning i viloläge	3.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	18 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	20 Nm
	Vridmoment Nödfunktion	20 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering L/R
	Rörelseriktning för nödfunktion	valbar med montering L/R
	Manuell tvångstyrning	med handvev och låsbrytare
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	kan begränsas med justerbar mekanisk stoppklack
	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	
<b>Säkerhet</b>	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
<b>Vikt</b>	Vikt	3.3 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

<b>Driftsprincip</b>	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.
<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
<b>Manuell förbikoppling</b>	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.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.

## Tillbehör

	Beskrivning	Typ
<b>Elektriska tillbehör</b>	Hjälpbrytare 2 x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Återföringspotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
	Beskrivning	Typ
<b>Mekaniska tillbehör</b>	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

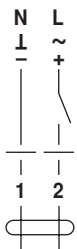


## Anvisning

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

## Kopplingsscheman

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

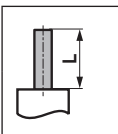
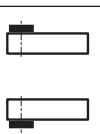


## Kabelfärger:

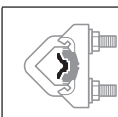



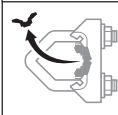


1 = blå  
2 = brun

## Dimensioner [mm]

## Spindellängd

	Min. 85
	Min. 15

## Klämintervall

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

## Måtritningar

