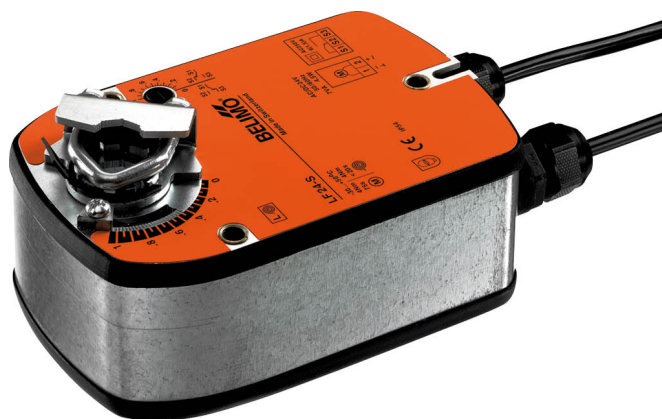


Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i byggnadstekniska installationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.8 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 4 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng
- med hjälpbrytare integrerad



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	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	5 W
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	7 VA
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I <sub>max</sub> 5.8 A @ 5 ms	
	Anteckning	
	Hjälpbrytare	1x SPDT, 0...100%
	Brytförmåga hjälpbrytare	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Anslutningshjälpbrytare	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	4 Nm
	Vridmoment säkerhetsfunktion	4 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 37...100 % med integrerad mekanisk begränsning
	Gångtid motor	75 s / 90°
	Gångtid felsäker	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Motorljudeffektnivå	50 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...16 mm
	Lägesindikering	Mekanisk
	Livslängd	Min. 60 000 felsäkra lägen
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	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
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1.B

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nominell impulsspänning, hjälpbrytare	2.5 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
<b>Vikt</b>	Vikt	1.5 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.
- För att beräkna nödvändigt vridmoment måste specifikationerna från spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden observeras.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

<b>Driftläge</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 stopplackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
<b>Flexibel signalering</b>	Med justerbar hjälpbrytare (0...100%)

## Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 2x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm	AV6-20
	Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter ø16...20 mm	K6-1
	Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10	KG10A
	Kulled lämplig för spjällarm KH8	KG8
	Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter ø10...18 mm	KH8

## Tillbehör

Beskrivning	Typ
Ställdonsarm, universalklämbygel diameter $\varnothing 8 \dots 16$ mm, Uttagsbredd 8,2 mm	KH-LF
Vridvinkelbegränsare, med stopplack	ZDB-LF
Fyrkanthållaxeladapter 8x8 mm	ZF8-LF
Monteringsatts för länkningsdrift för platt installation	ZG-LF1
Monteringsatts för länkningsdrift för sidoinstallation Uttagsbredd 6,2 mm	ZG-LF3
Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st.	Z-ARS180L

## Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

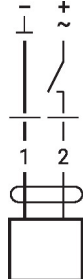
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

## Ledningsfärger:

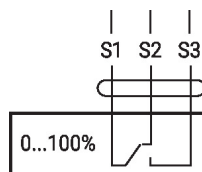
- 1 = svart
- 2 = röd
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit

## Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



Hjälpbrytare



## Dimensioner

## Spindellängd

	Min. 84
	Min. 20

## Klämintervall

8...16	8...16

