

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 2 m²
- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- med hjälpbrytare integrerad



Tekniska data

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Elektriska data | Nominell spänning | AC 100...240 V |
| | Nominell spänningsfrekvens | 50/60 Hz |
| | Nominellt spänningsområde | AC 85...265 V |
| | Effektförbrukning i drift | 2.5 W |
| | Effektförbrukning i viloläge | 0.6 W |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering | 5.5 VA |
| | Hjälpbrytare | 1 x SPDT, 0...100% |
| | Brytförmåga hjälpbrytare | 1 mA..3 A (0.5 A induktiv), AC 250 V |
| | Anslutning försörjning / styrning | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Anslutningshjälpbrytare | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Paralleldrif | Ja (observera prestandadata) |
| | Funktionsdata | Vridmomentmotor |
| Rörelseriktning av motor | | valbar med brytare 0 (ccw-rotation) /1 (cw-rotation) |
| Manuell tvångsstyrning | | med tryckknapp, kan låsas |
| Vridvinkel | | Max. 95° |
| Vridvinkel (Anteckning) | | kan begränsas på båda sidor med justerbara mekaniska stoppklockor |
| Gångtid motor | | 150 s / 90° |
| Motornljudeffektnivå | | 35 dB(A) |
| Spindelförare | | Universalklämkoppling 8...26.7 mm |
| Lägesindikering | | Mekanisk, pluggbar |
| Säkerhetsdata | | Skyddsklass IEC/EN |
| | Skyddsklass UL | II, förstärkt isolering |
| | Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN | 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 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall |
| | Driftsprincip | Type 1.B |
| | Nominell impulsspänning försörjning / styrning | 2.5 kV |
| | Nominell impulsspänning, hjälpbrytare | 2.5 kV |
| | Nedsmutningsgrad | 3 |

| | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| Säkerhetsdata | Omgivningstemperatur | -30...50°C |
| | Lagringstemperatur | -40...80°C |
| | Omgivningsfuktighet | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
| | Underhåll | underhållsfri |
| Vikt | Vikt | 0.80 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.
- Varning: 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 erforderligt vridmoment måste specifikationerna som tillhandahålls av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden iakttas.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

| | |
|------------------------------------|---|
| Enkel direktmontering | Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera. |
| Manuell förbikoppling | Manuell tvängsstyrning med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst). |
| Justerbar vridvinkel | Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar. |
| Hög funktionell pålitlighet | Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts. |
| Flexibel signalering | Med justerbar hjälpbrytare (0...100%) |

Tillbehör

| Elektriska tillbehör | Beskrivning | Typ |
|----------------------|---|---------|
| | Hjälpbrytare 1 x SPDT tillägg | S1A |
| | Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg | S2A |
| | Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg | P140A |
| | Återföringspotentiometer 200 Ω tillägg | P200A |
| | Återföringspotentiometer 500 Ω tillägg | P500A |
| | Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg | P1000A |
| | Återföringspotentiometer 2.8 kΩ tillägg | P2800A |
| | Återföringspotentiometer 5 kΩ tillägg | P5000A |
| | Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg | P10000A |

Mekaniska tillbehör
Beskrivning
Typ

| | |
|--|----------|
| Ställdonsarm för standardklämkoppling (ensidig) | AH-25 |
| Axelförlängare 240 mm Ø20 mm för spjällaxel Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |
| Kulled lämplig för spjällarm KH8, Multipack 10 st. | KG8 |
| Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st. | KG10A |
| Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm | KH8 |
| Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter 8...26 mm med insats, Multipack 20 st. | K-ENMA |
| Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter Ø8...26 mm, Multipack 20 st. | K-ENSA |
| Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter Ø8...20 mm | K-NA |
| Forminsats 8x8 mm, Multipack 20 st. | ZF8-NMA |
| Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st. | ZF10-NSA |
| Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st. | ZF12-NSA |
| Forminsats 15x15 mm, Multipack 20 st. | ZF15-NSA |
| Forminsats 16x16 mm, Multipack 20 st. | ZF16-NSA |
| Monteringsatts för länkningsdrift för platt installation | ZG-NMA |
| Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS180 |
| Förlängning, grundpatta för NM..A till NM.. | Z-NMA |
| Lägesindikator, Multipack 20 st. | Z-PI |

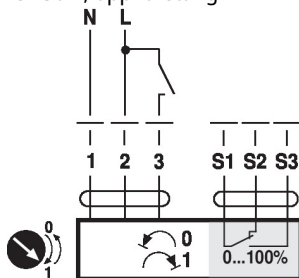
Elektrisk installation

Varning: Matningsspänning!

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

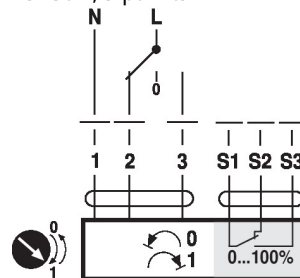
Kopplingscheman

AC 230 V, öppna/stäng

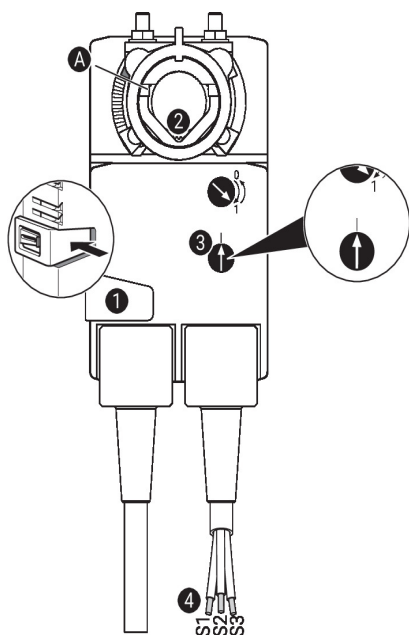

Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit

AC 230 V, 3-punkts


Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit

Driftstyrningar och indikatorer

Hjälpbrytarinställningar

Obs! Ställ bara in ställdonet när spänningen är avstängd.

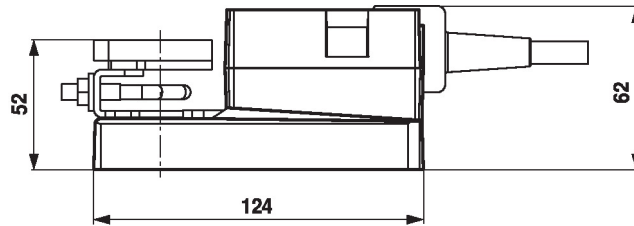
Ställ in hjälpbrytarens lägen genom att utföra steg 1 till 4 efter varandra.

- 1 Växelfrikoppling**
 Håll knappen nedtryckt: Växeln frikopplas.
 Manuell förbikoppling är möjlig.
- 2 Klämkoppling**
 Vrid tills kantlinjen **A** anger rätt brytarläge för ställdonet och släpp sedan knappen **1**.
- 3 Hjälpbrytare**
 Vrid ratten tills pilen pekar mot den vertikala linjen.
- 4 Kabel**
 Anslut kontinuitetstestaren till S1 + S2 eller S1 + S3.
 Om hjälpbrytaren kopplar om i motsatt riktning vrider du hjälpbrytaren 180°.

Dimensioner

Spindellängd

| | |
|--|---------|
| | Min. 40 |
| | Min. 20 |



Klämintervall

| | 8...26.7 | ≥ 8 | ≤ 26.7 |
|--|----------|----------|-------------|
| | 8...20 | ≥ 8 | ≤ 20 |

*Alternativ: Spindelkoppling monterad nedan
(tillbehör K-NA erfordras)

