

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 4 m²
- Vridmomentmotor 20 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



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 | 6 VA |
| | Anslutning försörjning / styrning | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Paralleldrif | Ja (observera prestandadata) |
| Funktionsdata | Vridmomentmotor | 20 Nm |
| | 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 stopplackar |
| | Gångtid motor | 150 s / 90° |
| | Motornljudeffektnivå | 45 dB(A) |
| | Spindelförare | Universalklämkoppling reversibel 10...20 mm |
| | Lägesindikering | Mekaniskt, instickbart |
| | Säkerhetsdata | Skyddsklass IEC/EN |
| 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 |
| UL Approval | | 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 |
| Hygientest | | Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp |
| Driftsätt | | Type 1 |
| Nominell impulsspänning försörjning / styrning | | 2.5 kV |

Tekniska data

| | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| Säkerhetsdata | Nedsmutningsgrad | 3 |
| | Omgivningsfuktighet | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
| | Omgivningstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Lagringstemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Underhåll | underhållsfri |
| Vikt | Vikt | 0.94 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 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

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

Tillbehör

| Elektriska tillbehör | Beskrivning | Typ |
|-----------------------------|---|------------|
| | Hjälpbrytare 1x SPDT tillägg | S1A |
| | Hjälpbrytare 2x SPDT tillägg | S2A |
| | Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg | P140A |
| | Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg | P1000A |
| | Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg | P10000A |
| Mekaniska tillbehör | Beskrivning | Typ |
| | Ställdonsarm för standardklämkoppling (reversibel) | AH-20 |
| | Axelförlängare 240 mm ø20 mm för spjällaxel ø12...21 mm CrNi | AV12-25-I |
| | Axelförlängare 240 mm ø20 mm för spjällaxel ø8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Kulled lämplig för spjällarm KH8 | KG8 |
| | Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10 | KG10A |
| | Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter ø10...18 mm | KH8 |

Tillbehör

| Beskrivning | Typ |
|--|----------|
| Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter $\varnothing 8 \dots 26$ mm, Multipack 20 st. | K-ENSA |
| Klämkoppling ensidig, universalklämbygel diameter $\varnothing 12 \dots 26$ mm, för CrNi-axel (INOX), Multipack 20 st. | K-ENSA-I |
| Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter $\varnothing 10 \dots 20$ mm | K-SA |
| Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS180 |
| Vridsäkring 230 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS230 |
| 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 |
| Monteringsats för länkningsdrift för platt installation | ZG-SMA |
| Lägesindikator, Multipack 20 st. | Z-PI |
| Förlängning av basplatta för SM..A to SM../AM../SMD24R | Z-SMA |

Elektrisk installation


Varning: Matningsspänning!

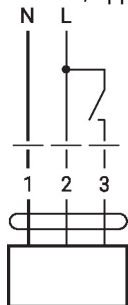
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

Ledningsfärger:

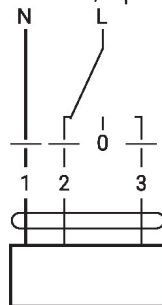
- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

Kopplingscheman

AC 230 V, öppna/stäng



AC 230 V, 3-punkts



| 1 | 2 | 3 | 0 1 | 0 1 |
|---|---|---|--------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | stop | stop |
| | | | | |

Dimensioner

Spindellängd

| | |
|--|---------|
| | Min. 48 |
| | Min. 20 |

Klämintervall

| | | | |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| | | | |
| | 10...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |
| CrNi (INOX) | 12...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |

Vid användning av en rund axel i CrNi (INOX):
 $\varnothing 12 \dots 20$ mm

