

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 1 m²
- Vridmomentmotor 5 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 8x8 mm



Tekniska data

| | | |
|--|--|--|
| Elektriska data | Nominell spänning | AC/DC 24 V |
| | Nominell spänningsfrekvens | 50/60 Hz |
| | Nominellt spänningsområde | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Effektförbrukning i drift | 1 W |
| | Effektförbrukning i viloläge | 0.2 W |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering | 1.5 VA |
| | Anslutning försörjning / styrning | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Paralleldrif | Ja (observera prestandadata) |
| Funktionsdata | Vridmomentmotor | 5 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 | 35 dB(A) |
| | Spindelförare | Fyrkanthållaxel 8x8 mm |
| | Lägesindikering | Mekaniskt, instickbart |
| | Säkerhetsdata | Skyddsklass IEC/EN |
| Strömkälla UL | | Class 2 Supply |
| Skyddsklass IEC/EN | | IP54 |
| Skyddsklass NEMA/UL | | NEMA 2 |
| Kapsling | | UL kapsling-typ 2 |
| EMC | | CE i enlighet med 2014/30/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 | | 0.8 kV |
| Nedsmutningsgrad | | 3 |

Tekniska data

| | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| Säkerhetsdata | Omgivningsfuktighet | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
| | Omgivningstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Lagringstemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Underhåll | underhållsfri |
| Vikt | Vikt | 0.41 kg |

Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingsystem 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

| | |
|------------------------------------|--|
| Enkel direktmontering | Enkel direktmontering på spjällaxeln med fyrkanthållaxel. För skruvmontering till applikationen levereras ställdonet med två fastsättningsklämmor, en på varje kortsida. |
| 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 stopplackar. |
| Hög funktionell pålitlighet | Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken 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 |
| | Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Spindelkoppling, för spjällaxlar L 13...30 mm, universalklämbygel diameter ø8...12 mm, inkl. vridsäkring 180 mm och 2 skruvar | K5A |
| | Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS180 |
| | Forminsats 8x8 mm, Multipack 20 st. | ZF8-LMA |
| | Forminsats 10x10 mm, Multipack 20 st. | ZF10-LMA |
| | Forminsats 12x12 mm, Multipack 20 st. | ZF12-LMA |
| | Forminsats 8x8 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st. | ZFRL8-LMA |

Tillbehör

| Beskrivning | Typ |
|---|------------|
| Forminsats 10x10 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st. | ZFRL10-LMA |
| Forminsats 12x12 mm, med vridvinkelbegränsare och lägesindikering, Multipack 20 st. | ZFRL12-LMA |
| Lägesindikator, Multipack 20 st. | Z-PI |

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

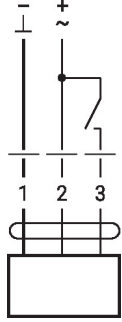
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Ledningsfärger:

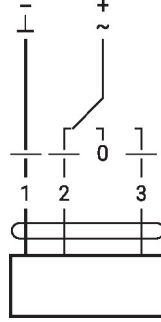
- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

Kopplingsscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



AC/DC 24 V, 3-punkts



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

Dimensioner

Spindellängd

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

