

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 8 m²
- Vridmomentmotor 40 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng (inte passande för 3-punktsstyrningar)



Tekniska data

| | | |
|------------------------|--|--|
| Elektriska data | Nominell spänning | AC 100...240 V |
| | Nominell spänningsfrekvens | 50/60 Hz |
| | Nominellt spänningsområde | AC 85...265 V |
| | Effektförbrukning i drift | 5 W |
| | Effektförbrukning i viloläge | 2.5 W |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering | 9 VA |
| | Anslutning försörjning / styrning | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Paralleldrift | Ja (observera prestandadata) |
| Funktionsdata | Vridmomentmotor | 40 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 12...26.7 mm |
| | Lägesindikering | Mekaniskt, instickbart |
| Säkerhetsdata | 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 |
| | 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 | |

Tekniska data

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Säkerhetsdata | Nominell impulsspänning försörjning / styrning | 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 |
| Vikt | Vikt | 1.6 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 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 |
| | Ställdonsarm för standardklämkoppling | AH-GMA |
| | Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10 | KG10A |
| | Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter ø14...25 mm | KH10 |
| | Vridsäkring 230 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS230 |

Tillbehör

Beskrivning

Monteringsats för länkningsdrift för platt installation
Förlängning av basplatta för GM..A till GM..
Lägesindikator, Multipack 20 st.

Typ

ZG-GMA
Z-GMA
Z-PI

Elektrisk installation



Varning: Matningsspänning!

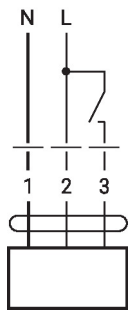
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

Ledningsfärger:

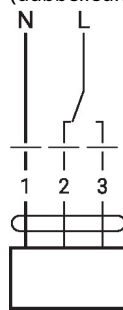
- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

Kopplingsscheman

AC 230 V, öppna/stäng



AC 230 V, öppna/stäng
(dubbelledning)



| 1 | 2 | 3 | 0/1 | 0/1 |
|---|---|---|-----|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Dimensioner

Spindellängd

| | |
|--|---------|
| | Min. 52 |
| | Min. 20 |

Klämintervall

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |

