

Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i byggnadstekniska installationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.8 m²
- Vridmomentmotor 4 Nm
- Nominell spänning AC 230 V
- Styrning Öppna/stäng



Tekniska data

| | | |
|------------------------|---|--|
| Elektriska data | Nominell spänning | AC 230 V |
| | Nominell spänningsfrekvens | 50/60 Hz |
| | Nominellt spänningsområde | AC 198...264 V |
| | Effektförbrukning i drift | 5 W |
| | Effektförbrukning i viloläge | 3 W |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering | 7 VA |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I _{max} 150 mA @ 10 ms | |
| | Anteckning | |
| | Anslutning försörjning / styrning | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| Paralleldrift | Ja (observera prestandadata) | |
| Funktionsdata | Vridmomentmotor | 4 Nm |
| | Vridmoment Nödfunktion | 4 Nm |
| | Rörelseriktning av motor | valbar med montering L/R |
| | Rörelseriktning för nödfunktion | 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 |
| Säkerhetsdata | Skyddsklass 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 |
| | Driftsprincip | Type 1.B |
| | Nominell impulsspänning försörjning / styrning | 4 kV |
| | Nedsmutningsgrad | 3 |
| | Omgivningstemperatur | -30...50°C |
| | Lagringstemperatur | -40...80°C |
| | Omgivningsfuktighet | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
| | Underhåll | underhållsfri |
| | Vikt | Vikt |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Driftsätt | Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som retur fjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderenergi när matningsspänningen avbryts. |
| Enkel direktmontering | Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera. |
| Justerbar vridvinkel | Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar. |
| Hög funktionell pålitlighet | Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts. |

Tillbehör

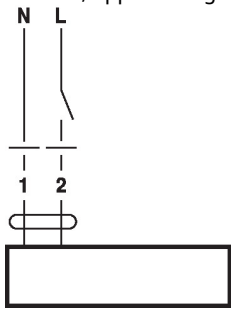
| Elektriska tillbehör | Beskrivning | Typ |
|----------------------|---|-----------|
| | Hjälpbrytare 2 x SPDT | S2A-F |
| | Återföringspotentiometer 200 Ω | P200A-F |
| | Återföringspotentiometer 1 kΩ | P1000A-F |
| Mekaniska tillbehör | Beskrivning | Typ |
| | Axelförlängare 170 mm Ø10 mm för spjällaxel Ø 6...16 mm | AV6-20 |
| | Klämkoppling reversibel, universalklämbygel diameter Ø16...20 mm | K6-1 |
| | Kulled lämplig för spjällarm KH8/KH10, Multipack 10 st. | KG10A |
| | Kulled lämplig för spjällarm KH8, Multipack 10 st. | KG8 |
| | Spjällarm Uttagsbredd 8,2 mm, universalklämbygel diameter Ø10...18 mm | KH8 |
| | Ställdonsarm, universalklämbygel diameter Ø8...16 mm, Uttagsbredd 8,2 mm | KH-LF |
| | Vridvinkelbegränsare, med stopplack | ZDB-LF |
| | Fyrkanthåxaxeladapter 8x8 mm | ZF8-LF |
| | Monteringssats för länkningsdrift för platt installation | ZG-LF1 |
| | Monteringssats för länkningsdrift för sidoinstallation Uttagsbredd 6,2 mm | ZG-LF3 |
| | Vridsäkring 180 mm, Multipack 20 st. | Z-ARS180L |

Elektrisk installation



Varning: Matningsspänning!
 Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

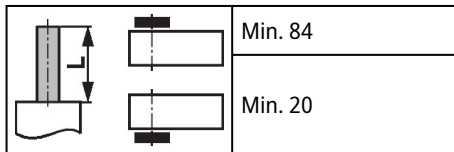
Kopplingsscheman
AC 230 V, öppna/stäng



Kabelfärger:
1 = blå
2 = brun

Dimensioner

Spindellängd



Klämintervall

| | |
|--------|--------|
| | |
| 8...16 | 8...16 |

