

Spjällställdon för modul SKM230-T-B12 för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.4 m²
- Vridmomentmotor 2 Nm
- Nominell spänning DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng via modul SKM230-T-B12
- inkl. säkerhetsfunktion
- Spindelförare Universalklämkoppling 6...12.7 mm



Tekniska data

| | | |
|------------------------|--|---|
| Elektriska data | Nominell spänning | DC 24 V |
| | Nominellt spänningsområde | DC 19.2...28.8 V |
| | Effektförbrukning i drift | 0.5 W |
| | Effektförbrukning i viloläge | 0.2 W |
| | Effektförbrukning i viloläge, Anteckning | 0 W när nödinställningsläge (POP) stängt |
| | Effektförbrukning för ledningsdimensionering | 1 VA |
| | Anslutning försörjning / styrning | Terminaler 1,5 mm ² kopparledning eller 1,0 mm ² koppartrådar (3-trådig) |
| | Ställdon - modulanslutning | Kopparledning: min 0,5 mm ² , max 1,5 mm ² Koppartråd: min. 0,5 mm ² , max. 1,0 mm ² Längd max. 200 m |
| Funktionsdata | Vridmomentmotor | 2 Nm |
| | Rörelseriktning av motor | rotation medurs |
| | Manuell tvångsstyrning | med magnet |
| | Vridvinkel | 95° |
| | Vridvinkel (Anteckning) | kan begränsas på båda sidor med justerbara mekaniska stopplackar |
| | Gångtid motor | 75 s / 90° |
| | Motornljudeffektnivå | 35 dB(A) |
| | Spindelförare | Universalklämkoppling 6...12.7 mm |
| | Lägesindikering | Mekaniskt, instickbart (tillbehör Z-PICM) |
| | Livslängd | Min. 60 000 felsäkra lägen à 95° |
| Säkerhetsdata | Skyddsklass IEC/EN | III, säkerhetsklenspänning (SELV) |
| | Skyddsklass IEC/EN | IP20 |
| | EMC | CE i enlighet med 2014/30/EU |
| | Certifiering IEC/EN | IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14 |
| | 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 |
| | Nedsmutsningsgrad | 2 |
| | Omgivningsfuktighet | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
| | Omgivningstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Lagringstemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Underhåll | underhållsfri |

Tekniska data

| | | |
|------|------|---------|
| Vikt | Vikt | 0.17 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.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- De mekaniska stopplackarna för att begränsa vridvinkeln får endast tas bort för justering. De måste alltid monteras under drift och en maximal vridvinkel på 95° måste upprätthållas.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- 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 | Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (ø6...12.7 mm) med en universalklämkoppling och kan valfritt säkras med Z-ARCM-vridsäkringsclip för att hindra det från att rotera ("se Tillbehör"). |
| Manuell förbikoppling | Manuell tvångsstyrning med magnet möjlig (växelfrikoppling så länge som magneten ansluter till magnetsymbolen) Z-MA-magnet för växelfrikopplingen är bifogad. |
| 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 |
|----------------------|--|----------------|
| | Effektmodul för CM..K.. vridande ställdon | SKM230-T-B12.1 |
| Mekaniska tillbehör | Beskrivning | Typ |
| | Roteringskyddsklämma, Multipack 20 st. | Z-ARCM |
| | Växelfrikopplingsmagnet, Multipack 20 st. | Z-MA |
| | Lägesindikator, Multipack 20 st. | Z-PICM |
| | Ändlägesstopp, Multipack 20 st. | Z-ESCM |
| | Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm | AV6-20 |

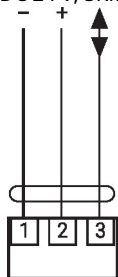
Elektrisk installation



Anslut via modul SKM230-T-B12

Elektrisk installation

Kopplingscheman
DC 24 V, SKM230-T-B12

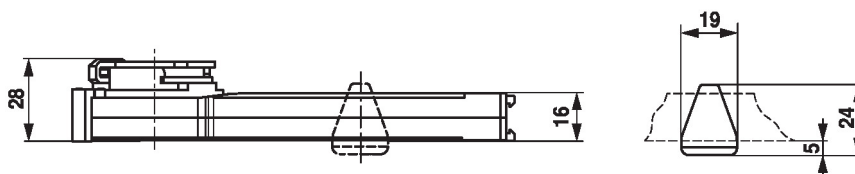


| | | |
|-----|------|------|
| 2L | ..-R | ..-L |
| SKM | | |
| | | |
| | | |

Dimensioner

Spindellängd

| | |
|--|---------|
| | Min. 32 |
| | - |



Klämintervall

| | | |
|----------|------------|----------|
| | | |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

