

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

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.4 m<sup>2</sup>
- 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

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Elektriska data</b> | 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 <sup>2</sup> kopparledning eller 1,0 mm <sup>2</sup> koppartrådar (3-trådig)  |
|                        | Ställdon - modulanslutning                     | Kopparledning: min 0,5 mm <sup>2</sup> , max 1,5 mm <sup>2</sup><br>Koppartråd: min. 0,5 mm <sup>2</sup> , max. 1,0 mm <sup>2</sup><br>Längd max. 200 m |
| <b>Funktionsdata</b>   | Vridmomentmotor                                | 2 Nm  |
|                        | Rörelseriktning av motor                       | rotation moturs   |
|                        | 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°  |
| <b>Säkerhetsdata</b>   | 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Enkel direktmontering</b>       | 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"). |
| <b>Manuell förbikoppling</b>       | Manuell tvångsstyrning med magnet möjlig (växelfrikoppling så länge som magneten ansluter till magnetsymbolen) Z-MA-magnet för växelfrikopplingen är bifogad.                                     |
| <b>Justerbar vridvinkel</b>        | Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.   |
| <b>Hög funktionell pålitlighet</b> | 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

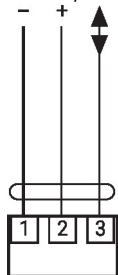


Anslut via modul SKM230-T-B12

### Elektrisk installation

#### Kopplingscheman

DC 24 V, SKM230-T-B12

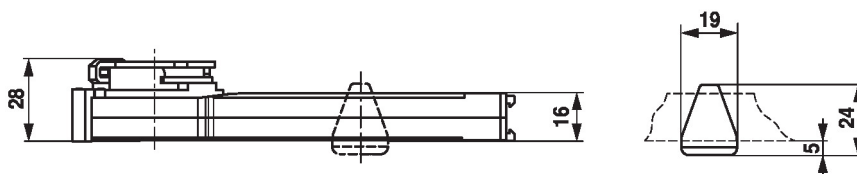


|     |      |      |
|-----|------|------|
| 2L  | ..-R | ..-L |
| SKM |      |      |
|     |      |      |
|     |      |      |

### Dimensioner

#### Spindellängd

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



#### Klämintervall

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

