

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 4 m²
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- integroidulla takaisinkytkentäpotentiometrillä



Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Sähköiset tiedot | Nimellisjännite | AC/DC 24 V |
| | Nimellisjännitteen taajuus | 50/60 Hz |
| | Nimellisjännitteen alue | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Tehontarve ajossa | 2 W |
| | Tehontarve pidossa | 0.2 W |
| | Tehontarve Mitoitus | 4 VA |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri | 5 kΩ |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri huomautus | Toleranssi ±5% Latauskapasiteetti 1 W |
| | Liitännät | Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Liitäntä potentiometri | Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| Rinnakkaistoiminta | Kyllä (ota huomioon tehontarve) | |
| Toimintatiedot | Vääntömomentti moottori | 20 Nm |
| | Moottorin toimintasuunta | valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään)/ 1 (kierto myötäpäivään) |
| | Käsitkäyttö | painikkeella, voidaan lukita |
| | Kääntökulma | Maks. 95° |
| | Kääntökulma -huomio | voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmiin puolin |
| | Toiminta-aika moottori | 150 s / 90° |
| | Äänen tehotaso, moottori | 45 dB(A) |
| | Mekaaninen rajapinta | Yleiskiinnityspukki käännettävä 10...20 mm |
| Asennon osoitus | Mekaaninen, irrotettavissa | |
| Turvallisuustiedot | Suojausluokka IEC/EN | III, Pienjännite (SELV) |
| | Virtalähde UL | Class 2 Supply |
| | Protection class feedback potentiometer IEC/EN | III, Pienjännite (SELV) |
| | Kotelointiluokka IEC/EN | IP54 |
| | Kotelointiluokka NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Enclosure | UL kotelointityyppi 2 |
| | EMC | CE 2014/30/EU mukaan |
| | Sertifiointi IEC/EN | IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cULus UL60730-1A, UL 60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä |

Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Turvallisuustiedot | Hygieniatesti | VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen |
| | Toimenpidetyyppi | Type 1 |
| | Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus | 0.8 kV |
| | Rated current voltage potentiometer | 0.8 kV |
| | Likaantumisaste | 3 |
| | Ympäristön kosteus | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva |
| | Ympäristön lämpötila | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Säilytyslämpötila | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Huolto | huoltovapaa |
| | Paino | Paino |

Turvallisuushuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että laite ei altistu suoraan (meri-)vedelle, lumelle, jäälle, suoralle auringonsäteilylle tai aggressiivisille kaasuille, ja kun ympäristön olosuhteet pysyvät Teknisessä tuote-esitteessä ilmoitettujen raja-arvojen puitteissa.
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon peltivalmistajien antamat tekniset määrittelyt koskien poikkipintaa ja rakennetta sekä asennustilanne ja ilmanvaihto-olosuhteet.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteen ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Yksinkertainen suora asennus | Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisnestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen. |
| Käsi käyttö | Käsi käyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu). |
| Säädettävä kääntökulma | Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla. |
| Suuri toiminnallinen turvallisuus | Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan. |
| asennonosoitus | Integroidulla takaisinkytkentäpotentiometrillä takaisinkytkentäviesti 0...100%. |

Lisävarusteet

| Sähköiset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
|-------------------------|--|---------|
| | Apukytkin 1x SPDT add-on | S1A |
| | Apukytkin 2x SPDT add-on | S2A |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on | P140A |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on | P1000A |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on | P10000A |

Lisävarusteet

| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
|--------------------------|---|-----------|
| | Vipu toimilaitteelle vakiokiinnityspukille (käännettävä) | AH-20 |
| | Akselinjatke 240 mm ø20 mm pellin akselille ø12...21 mm CrNi | AV12-25-I |
| | Akselinjatke 240 mm ø20 mm pellin akselille ø8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 | KG8 |
| | Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10 | KG10A |
| | Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue ø10...18 mm | KH8 |
| | Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue ø8...26 mm, Multipak 20 kpl | K-ENSA |
| | Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue ø12...26 mm, CrNi-akselille (INOX), Multipak 20 kpl | K-ENSA-I |
| | Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue ø10...20 mm | K-SA |
| | Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl | Z-ARS180 |
| | Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl | Z-ARS230 |
| | Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl | ZF10-NSA |
| | Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl | ZF12-NSA |
| | Akselisovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl | ZF15-NSA |
| | Akselisovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl | ZF16-NSA |
| | Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen | ZG-SMA |
| | Asennonosoitin, Multipak 20 kpl | Z-PI |
| | Pohjalevyn jatke SM...A:lle SM.../AM:ään/SMD24R | Z-SMA |

Sähköasennus



Syöttö suojausuntajalta.

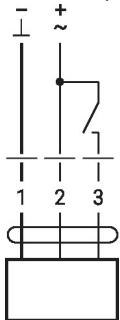
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

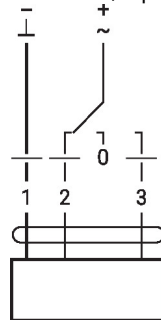
- 1 = musta
- 2 = punainen
- 3 = valkoinen
- S1 = violetti
- S2 = punainen
- S3 = valkoinen

Kytkenäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni

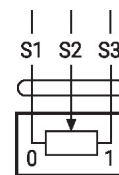


AC/DC 24 V, 3-piste



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

Potentiometri



Mitat

Karan pituus

| | |
|--|---------|
| | Min. 48 |
| | Min. 20 |

Kiristysalue

| | | | |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| | | | |
| | 10...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |
| CrNi (INOX) | 12...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |

Käytettäessä pyöreää CrNi-akselia (INOX):
 $\varnothing 12 \dots 20$ mm

