

Jännitesäätöinen kiertoliiketoimilaitte turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 4 m²
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus jännitesäätöinen 2...10 V
- Takaisinkytkentäviesti 2...10 V



Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| Sähköiset tiedot | Nimellisjännite | AC/DC 24 V |
| | Nimellisjännitteen taajuus | 50/60 Hz |
| | Nimellinen jännitealue | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Tehontarve ajossa | 5 W |
| | Tehontarve pidossa | 3 W |
| | Tehontarve Mitoitus | 7 VA |
| | Liitännät | Kaapeli 1 m, 4 x 0.75 mm ² |
| | Rinnakkaistoiminta | Kyllä (ota huomioon tehontarve) |
| Toimintatiedot | Vääntömomentti moottori | 20 Nm |
| | Vääntömomentti turvatoiminto | 20 Nm |
| | Toiminta-alue Y | 2...10 V |
| | Tulovastus | 100 kΩ |
| | Takaisinkytkentäviesti U | 2...10 V |
| | Takaisinkytkentäviesti U | Enint. 0.5 mA |
| | Tasakäynti | ±5% |
| | Moottorin toimintasuunta | valittavissa kytkimellä V/O |
| | Turvatoiminnon liikesuunta | valittavissa asennuksella V/O |
| | Käsi käyttö | käsivivulla ja lukituskytkimellä |
| | Kääntökulma | Maks. 95° |
| | Kääntökulma -huomio | säädettävissä alkaen arvosta 33 % välein 2,5 % (mekaanisella rajoittimella) |
| | Toiminta-aika moottori | 150 s / 90° |
| | Ajoaika turvatoiminto | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| | Äänen tehotaso, moottori | 40 dB(A) |
| | Mekaaninen rajapinta | Yleiskiinnityspukki 10...25.4 mm |
| | Asennon osoitus | Mekaanisesti |
| Käyttöikä | Väh. 60 000 turva-asentoa | |
| Turvallisuustiedot | Suojausluokka IEC/EN | III, Pienjännite (SELV) |
| | Power source UL | Class 2 Supply |
| | 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-sertifikaatti | cULus UL60730-1A, UL 60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä |
| | Käyttötapa | Type 1.AA |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Turvallisuustiedot | Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus | 0.8 kV |
| | Likaantumisaste | 3 |
| | Ympäristön lämpötila | -30...50°C |
| | Säilytyslämpötila | -40...80°C |
| | Ympäristön kosteus | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva |
| | Huolto | huoltovapaa |
| Paino | Paino | 2.2 kg |

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.
- Ulkoilmasuojellus: 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, rakennetta, asennustilannetta ja ilmanvaihto-ominaisuuksia.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteen ominaisuudet

| | |
|--|--|
| Toimintatila | Toimilaite yhdistetään standardi-säätöviestillä 0...10 V, ja se siirtää pellin toiminta-asentoon samaan aikaan kuin palautusjousi viritetään. Pelti käännetään takaisin turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa. |
| Yksinkertainen suora asennus | Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen. |
| Käsitkäyttö | Käsitkäyttö käsivivulla, pellin voi lukita mihin tahansa asentoon lukituskytkimellä. Lukituksen avaaminen suoritetaan manuaalisesti tai automaattisesti kytkemällä toimintajännite. |
| Säädettävä kääntökulma | Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla. |
| Suuri toiminnallinen turvallisuus | Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan. |

Lisävarusteet

| Sähköiset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
|-------------------------|---|----------|
| | Apukytkin 2 x SPDT | S2A-F |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω | P200A-F |
| | Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ | P1000A-F |
| | Signaalinmuunnin jännite/virta 100 kΩ Jännitelähde AC/DC 24 V | Z-UIC |
| | Asennoitin seinäasennukseen | SGA24 |
| | Asennoitin integroituun kiinnitykseen | SGE24 |
| | Asennoitin etupaneeliasennukseen | SGF24 |
| | Asennoitin seinäasennukseen | CRP24-B1 |

Mekaaniset lisävarusteet

Kuvaus

Typpi

| | |
|--|------------|
| Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |
| Asennonosoitin | IND-AFB |
| Käännettävä kiinnityspukki, keskiasennukseen, akselisovitteille Ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm | K7-2 |
| Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10, Multipak 10 kpl | KG10A |
| Pallonivel sopii peltivivulle KH 8, Multipak 10 kpl | KG8 |
| Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue Ø 10...18 mm | KH8 |
| Vipu toimilaitteelle, 3/4"-akseleille, kiristysalue Ø 10...22 mm, Aukon leveys 8.2 mm | KH-AFB |
| Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl | ZF10-NSA-F |
| Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl | ZF12-NSA-F |
| Akselisovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl | ZF15-NSA-F |
| Akselisovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl | ZF16-NSA-F |
| Asennussarja vivuston käyttöön Taso- ja sivuasennukseen | ZG-AFB |
| Pohjalevyn jatke | Z-SF |
| Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl | Z-ARS230L |
| Käsivipu 63 mm | ZKN2-B |

Sähköasennus

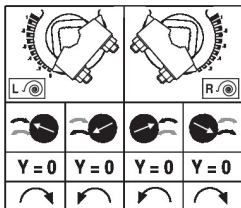
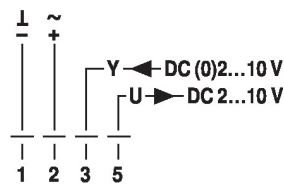


Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kytentäkaaviot

AC/DC 24 V, jännitesäätöinen



Kaapelivärit:

- 1 = musta
- 2 = punainen
- 3 = valkoinen
- 5 = oranssi

Mitat

Karan pituus

| | |
|--|---------|
| | Min. 85 |
| | Min. 15 |

Kiristysalue

| | | | |
|--|-----------|---------|-----------|
| | | | |
| | 10...22 | 10 | 14...25.4 |
| | | | |
| | 19...25.4 | 12...18 | |

