

Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 2 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 10 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni



Kuva voi poiketa tuotteesta

## Tekniset tiedot

|                    |                              |                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköiset tiedot   | Nimellisjännite              | AC/DC 24 V                                                                                       |
|                    | Nimellisjännitteen taajuus   | 50/60 Hz                                                                                         |
|                    | Nimellisjännitteen alue      | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V                                                              |
|                    | Tehontarve ajossa            | 6 W                                                                                              |
|                    | Tehontarve pidossa           | 2.5 W                                                                                            |
|                    | Tehontarve Mitoitus          | 8.5 VA                                                                                           |
|                    | Liitännät                    | Kaapeli 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                             |
|                    | Rinnakkaistoiminta           | Kyllä (ota huomioon tehontarve)                                                                  |
| Toimintatiedot     | Vääntömomentti moottori      | 10 Nm                                                                                            |
|                    | Vääntömomentti turvatoiminto | 10 Nm                                                                                            |
|                    | Moottorin toimintasuunta     | valittavissa asennuksella 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       | 75 s / 90°                                                                                       |
|                    | Ajoaika turvatoiminto        | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C                                                                |
|                    | Äänen tehotaso, moottori     | 45 dB(A)                                                                                         |
|                    | Mekaaninen rajapinta         | Yleiskiinnityspukki 10...25.4 mm                                                                 |
|                    | Asennon osoitus              | Mekaanisesti                                                                                     |
| Turvallisuustiedot | Käyttöikä                    | Väh. 60 000 turva-asentoa                                                                        |
|                    | Suojausluokka IEC/EN         | III, Pienjännite (SELV)                                                                          |
|                    | Virtalähde UL                | Class 2 Supply                                                                                   |
|                    | Kotelointiluokka IEC/EN      | IP54                                                                                             |
|                    | Kotelointiluokka NEMA/UL     | NEMA 2                                                                                           |
|                    | Kotelointi                   | UL Enclosure Type 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 |

|                    |                                          |                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuustiedot | Hygieniatesti                            | VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen |
|                    | Toimenpidetyyppi                         | Type 1.AA                                                                                             |
|                    | Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus | 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                                    | 2.0 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.
- 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

|                                   |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toimintatila                      | Toimilaite kääntää pellin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Pelti käännetään takaisin turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa.                  |
| Yksinkertainen suora asennus      | Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestomekanismilla 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 2x SPDT                                        | S2A-F    |
|                          | Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ                       | P1000A-F |
| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus                                                   | Tyyppi   |
|                          | Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø8...22.7 mm | AV8-25   |
|                          | Asennonosoitin                                           | IND-AFB  |

## Lisävarusteet

| Kuvaus                                                                                | Tyyppi     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Käännettävä kiinnityspukki, keskiasennukseen, akselisoitteille ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm | K7-2       |
| Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10                                            | KG10A      |
| Pallonivel sopii peltivivulle KH 8                                                    | KG8        |
| Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue ø10...18 mm                               | KH8        |
| Vipu toimilaitteelle, 3/4"-akseleille, kiristysalue ø10...22 mm, Aukon leveys 8.2 mm  | KH-AFB     |
| Akselisoite 10x10 mm, Multipak 20 kpl                                                 | ZF10-NSA-F |
| Akselisoite 12x12 mm, Multipak 20 kpl                                                 | ZF12-NSA-F |
| Akselisoite 15x15 mm, Multipak 20 kpl                                                 | ZF15-NSA-F |
| Akselisoite 16x16 mm, Multipak 20 kpl                                                 | ZF16-NSA-F |
| Asennussarja vivuston käyttöön Taso- ja sivuasennukseen                               | ZG-AFB     |
| Pohjalevyn jatke                                                                      | Z-SF       |
| Kiertymisestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl                                        | Z-ARS230L  |
| Käsivipu 63 mm                                                                        | ZKN2-B     |

## Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

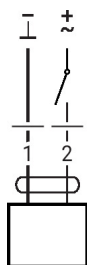
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

1 = musta

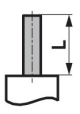
2 = punainen

AC/DC 24 V, auki-kiinni

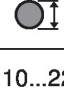
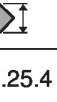
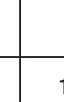


## Mitat

## Karan pituus

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

## Kiristysalue

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

