

Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 6 m²
- Vääntömomentti moottori 30 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni



Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Sähköiset tiedot | Nimellisjännite | AC 100...240 V |
| | Nimellisjännitteen taajuus | 50/60 Hz |
| | Nimellinen jännitealue | AC 85...265 V |
| | Tehontarve ajossa | 9 W |
| | Tehontarve pidossa | 4.5 W |
| | Tehontarve Mitoitus | 21 VA |
| | Liitännät | Kaapeli 1 m, 2x 0.75 mm ² (halogeeniton) |
| | Rinnakkaistoiminta | Kyllä (ota huomioon tehontarve) |
| Toimintatiedot | Vääntömomentti moottori | 30 Nm |
| | Vääntömomentti turvatoiminto | 30 Nm |
| | Moottorin toimintasuunta | valittavissa asennuksella V/O |
| | Turvatoiminnon liikesuunta | valittavissa asennuksella V/O |
| | Käsitkäyttö | käsitkivulla ja lukituskytkimellä |
| | Kääntökulma | Maks. 95° |
| | Kääntökulma -huomio | säädettävissä alkaen arvosta 33 % välein 5 % (mekaanisella rajoittimella) |
| | Toiminta-aika moottori | 75 s / 90° |
| | Ajoaika turvatoiminto | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| | Äänen tehotaso, moottori | 56 dB(A) |
| | Äänen tehotaso, turvatoiminto | 71 dB(A) |
| | Mekaaninen rajapinta | Yleiskiinnityspukki 12...26.7 mm |
| | Asennon osoitus | Mekaanisesti |
| Käyttöikä | Väh. 60 000 turva-asentoa | |
| Turvallisuustiedot | Suojausluokka IEC/EN | II, vahvistettu eristys |
| | Kotelointiluokka IEC/EN | IP54 |
| | EMC | CE 2014/30/EU mukaan |
| | Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi) | CE 2014/35/EU mukaan |
| | Sertifiointi IEC/EN | IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14 |
| | Hygienia testi | VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen |
| | Toimenpidetyyppi | Type 1.AA |
| | Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus | 2.5 kV |
| | Likaantumisaste | 3 |
| | Ympäristön kosteus | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva |
| | Ympäristön lämpötila | -30...50°C [-22...122°F] |

Tekniset tiedot

| | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Turvallisuustiedot | Säilytyslämpötila | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Huolto | huoltovapaa |
| Paino | Paino | 4.6 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.
- Huomio: syöttöjännite!
- 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 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 kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen. |
| Akselinvakautin | Jousipalautteisen toimilaitteen kiinnityspukki on tehtaalla varustettu akselin vakauttimella pellin, pellin akselin ja toimilaitteen yhdistelmän vakauttamiseen. Se sisältää kaksi muovista tukirengasta, jotka täytyy jättää paikoilleen tai poistaa kokonaan tai osittain riippuen asennuspaikasta ja akselin halkaisijasta. |
| 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 ylikuormitusuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan. |

Lisävarusteet

| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
|--------------------------|--|----------|
| | Asennonosoitin | IND-EFB |
| | Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue $\varnothing 12...26.7$ mm | K9-2 |
| | Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue $\varnothing 14...25$ mm | KH10 |
| | Vipu toimilaitteelle Aukon leveys 8.2 mm | KH-EFB |
| | Asennussarja vivuston käyttöön Taso- ja sivuasennukseen | ZG-EFB |
| | Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl | Z-ARS230 |
| | Käsivipu 63 mm | ZKN2-B |

Sähköasennus



Huomio: syöttöjännite!

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

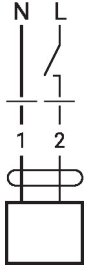
Johtojen värit:

1 = sininen

2 = ruskea

Kytentäkaaviot

AC 230 V, auki-kiinni



Asennushuomautuksia



Akselin vakainta tulee kuitenkin käyttää asennettaessa kiertymisenestolaiten kiinnityspukin vastakkaiselle puolelle ja kun akselin läpimitta on <math><20\text{ mm}</math>.

Akselin vakauttimen pitkän akselin kiinnitys

Jos käytetään pitkäakselista asennusta, akselin vakaimen käyttö akselin halkaisijalla

- 12...20 mm tarvitaan
- 21...26.7 mm ei tarvita ja se voidaan poistaa

Akselin vakauttimen lyhyen akselin kiinnitys

Lyhyessä kara-asennuksessa ei akselin vakautinta tarvita. Se voidaan poistaa – tai jos karan pituus sallii – jättää kiinnityspukkiin.

Mitat

Karan pituus

| | | |
|--|--|----------|
| | | Min. 117 |
| | | Min. 20 |

Kiristysalue

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |

