

Ilmastointipeltien toimilaite  
tehdasasennettavaksi laitteistoon teknisissä  
rakennuspalveluissa

- Pellin koko maks. 0.2 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 1 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Mekaaninen rajapinta Sovite 8x8 mm



Kuva voi poiketa tuotteesta

## Tekniset tiedot

|                           |                                       |   |
|---------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>Sähköiset tiedot</b>   | Nimellisjännite                       | AC 100...240 V  |
|                           | Nimellisjännitteen taajuus            | 50/60 Hz  |
|                           | Nimellisjännitteen alue               | AC 85...265 V   |
|                           | Tehontarve ajossa                     | 2 W   |
|                           | Tehontarve pidossa                    | 1.5 W   |
|                           | Tehontarve Mitoitus                   | 4.5 VA  |
|                           | Liitännät                             | Liitinpistoke (Kaapelipuolen liitäntäpistorasia ei sisälly toimitukseen)  |
|                           | Liitinpistoke                         | Molex Mini-Fit Jr. 39303035   |
|                           | Rinnakkaistoiminta                    | Kyllä (ota huomioon tehontarve)   |
| <b>Toimintatiedot</b>     | Vääntömomentti moottori               | 1 Nm  |
|                           | Moottorin toimintasuunta              | kierto myötäpäivään   |
|                           | Toimintasuunta, huomio                | Katso "Sähköasennus" (taulukko johdotuskaavioissa)  |
|                           | Käsitkäyttö                           | Ei  |
|                           | Kääntökulma                           | 0...287.5°  |
|                           | Kääntökulma -huomio                   | voidaan rajoittaa säädettävällä mekaanisella rajoittimella<br>315° yhdellä rajoitinkiinnikkeellä<br>Ilman rajoitusta: loputon |
|                           | Toiminta-aika moottori                | 22 s / 90°  |
|                           | Äänen tehotaso, moottori              | 35 dB(A)  |
|                           | Mekaaninen rajapinta                  | Sovite 8x8 mm   |
| Asennon osoitus           | Ei                                    |   |
| <b>Turvallisuustiedot</b> | Suojausluokka IEC/EN                  | 0, peruseristys   |
|                           | Virtalähde UL                         | Class 2 Supply  |
|                           | Kotelointiluokka IEC/EN               | IP20  |
|                           | Kotelointiluokka NEMA/UL              | NEMA 1  |
|                           | Kotelointi                            | UL Enclosure Type 1   |
|                           | 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   |
|                           | UL Approval                           | cURus according to UL60730-1A,<br>UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1   |

## 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 | 2.5 kV  |
|                    | Likaantumisaste                          | 2   |
|                    | 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.
- Yksikköä ei ole tarkoitettu sovelluksiin, joissa esiintyy kemiallisia vaikutuksia (kaasut, nesteet), eikä yleisestikään käyttöön syövyttävissä ympäristöissä.
- Yksikkö katsotaan komponentiksi, ja se on tarkoitettu asennettavaksi laitteistoon tehtaalla. Pellin tai järjestelmän valmistajan on taattava riittävä suojaus sähköä johtavien osien tahatonta koskettamista vastaan.
- Varoitus: virtalähteen jännite!
- 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.
- Pistokeliitäntöjä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitännässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitaintä ei saa käyttää jännitteen alaisena.
- 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Yksinkertainen suora asennus</b>      | Toimilaite on asennettu suoraan pellin akseliin (ø6...12.7 mm) yleiskiinnityspukilla ja sitten varmistettu mukana toimitetulla kiertymisenestovarmistimella sen kierron estämiseksi. Kiertymisenestovarmistin Z-ARCM ei sisälly toimitukseen.                  |
| <b>Säädettävä kääntökulma</b>            | Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.   |
| <b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b> | Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.   |
| <b>Rajoitus 3-pistesäädin</b>            | - Sovelluksille, joissa on 3-pisteohjaus (avoin piiri), suositellaan pulssin minimipituutta 1 s asennon tarkkuuden lisäämiseksi.<br>- Sovelluksille, joissa on 3-pisteohjaus (suljettu piiri), pulssinpituus 0.5 s on mahdollinen oskillaation vähentämiseksi. |

## Sisältyvät osat

Rajoitinkiinnike

## Lisävarusteet

## Mekaaniset lisävarusteet

## Kuvaus

Kiertymisenestovarmistin, Multipak 20 kpl  
 Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl  
 Suojaava suojus, Multipak 20 kpl

## Typpi

Z-ARCM  
 Z-ESCM  
 Z-PCUM

## Sähköasennus



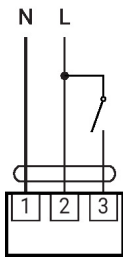
Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

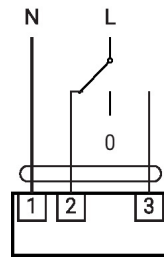
Kaapelipuolen liitäntäpistorasia ei sisälly toimitukseen

Pistokeliitäntöjä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitäntässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitäntää ei saa käyttää jännitteen alaisena.

AC 230 V, auki-kiinni

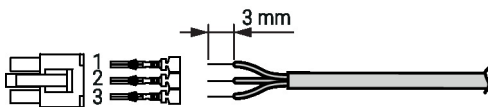


AC 230 V, 3-piste



| 1 | 2 | 3 |      |
|---|---|---|------|
| ⎓ | ⎓ | ⎓ | ↻    |
| ⎓ | ⎓ | ⎓ | ↻    |
| ⎓ | ⎓ | ⎓ | stop |
| ⎓ | ⎓ | ⎓ | ↻    |

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



## Mitat

## Karan pituus

|  |         |
|--|---------|
|  | Min. 25 |
|  | -       |

