

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 0.4 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 2 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Kotelointiluokka IP66 - optimaalinen suojaus erittäin pienessä koossa



## Tekniset tiedot

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Sähköiset tiedot</b>   | 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                        | 0.5 W  |
|                           | Tehontarve pidossa                       | 0.2 W  |
|                           | Tehontarve Mitoitus                      | 1 VA   |
|                           | Liitännät                                | Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
|                           | Rinnakkaistoiminta                       | Kyllä (ota huomioon tehontarve)  |
|                           | <b>Toimintatiedot</b>                    | Vääntömomentti moottori  |
| Moottorin toimintasuunta  |  | kierto vastapäivään  |
| Toimintasuunta, huomio    |  | See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)   |
| Käsitkäyttö               |  | magneetilla  |
| Kääntökulma               |  | 0...287.5°   |
| Kääntökulma -huomio       |  | Ilman rajoitusta: loputon<br>315° yhdellä rajoitinkiinnikkeellä  |
| Toiminta-aika moottori    |  | 75 s / 90°   |
| Äänen tehotaso, moottori  |  | 35 dB(A)   |
| Mekaaninen rajapinta      |  | Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm  |
| Aseennon osoitus          |  | Mekaaninen, irrotettavissa (integroidulla magneetilla vaihteiston vapauttamiseksi)   |
| <b>Turvallisuustiedot</b> | Suojausluokka IEC/EN                     | III, Pienjännite (SELV)  |
|                           | Virtalähde UL                            | Class 2 Supply   |
|                           | Kotelointiluokka IEC/EN                  | IP66   |
|                           | 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<br>Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä |
|                           | 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   |

## Tekniset tiedot

|                    |                      |  |
|--------------------|----------------------|--|
| Turvallisuustiedot | 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                | 0.23 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.
- Kytkenärasioilla täytyy vastata vähintään toimilaitteen koteloitiluokkaa!
- Jotta voidaan taata IP66 suojausluokka, laite tulee asentaa sen takaosa tiiviisti peltiä vasten.
- Jos laite asennetaan 180° käännettynä (etupuoli painettuna peltiä vasten), niin silloin vain IP54 suojausluokka on varmistettu.
- 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Yksinkertainen suora asennus</b>      | Toimilaitte on asennettu suoraan pellin akseliin (Ø6...12.7 mm) yleiskiinnityspukilla ja sitten varmistettu mukana toimitetulla kiertymisenestovarmistimella sen kierron estämiseksi. Kiertymisenestovarmistin Z-ARCM sisältyy toimitukseen. |
| <b>Käsi käyttö</b>                       | Käsi käyttö magneetilla on mahdollinen (vaihteisto on vapautettu niin kauan kuin magneetti kiinnittyy magneettisymboliin). Magneetti vaihteiston vapautusta on integroitu asennon osoitukseen.   |
| <b>Säädettävä kääntökulma</b>            | Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.   |
| <b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b> | Toimilaitte on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.  |

## Lisävarusteet

| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus   | Tyyppi |
|--------------------------|--|--------|
|                          | Kiertymisenestovarmistin, Multipak 20 kpl              | Z-ARCM |
|                          | Vaihteistonvapautusmagneetti, Multipak 20 kpl          | Z-MA   |
|                          | Asennonosoitin, Multipak 20 kpl                        | Z-PICM |
|                          | Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl                      | Z-ESCM |
|                          | Akselinjatke 170 mm Ø10 mm pellin akselille Ø6...16 mm | AV6-20 |

## Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

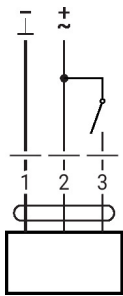
## Johtojen värit:

1 = musta

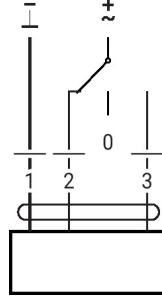
2 = punainen

3 = valkoinen

AC/DC 24 V, auki-kiinni



AC/DC 24 V, 3-piste



| 1 | 2 | 3 |      |
|---|---|---|------|
|   |   |   |      |
|   |   |   |      |
|   |   |   | stop |
|   |   |   |      |

## Asennushuomautuksia



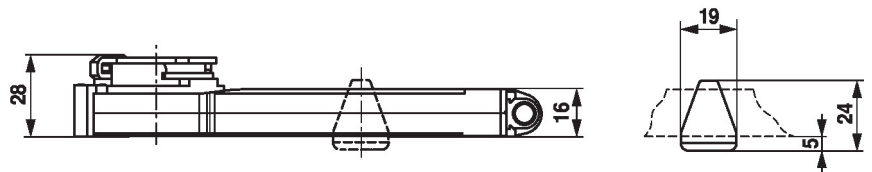
Jotta voidaan taata IP66 suojausluokka, laite tulee asentaa sen takaosa tiiviisti peltiä vasten.

Jos laite asennetaan 180° käännettynä (etupuoli painettuna peltiä vasten), niin silloin vain IP54 suojausluokka on varmistettu.

## Mitat

## Karan pituus

|  |         |
|--|---------|
|  | Min. 32 |
|  | -       |



## Kiristysalue

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
|          |            |          |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

