

- Pellin koko maks. 4 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni



## 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                      | 2.5 W                                                                                                                                                          |
|                    | Tehontarve Mitoitus                     | 7.5 VA                                                                                                                                                         |
|                    | Liitännät                               | Kaapeli 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
|                    | Rinnakkaistoiminta                      | Kyllä (ota huomioon tehontarve)                                                                                                                                |
| Toimintatiedot     | Vääntömomentti moottori                 | 20 Nm                                                                                                                                                          |
|                    | Vääntömomentti turvatoiminto            | 20 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 / 90° <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                                                                                                                                                   |
|                    | 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<br>Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä |
|                    | Käyttötapa                              | Type 1.AA                                                                                                                                                      |
|                    | Nimellinen syösyjännite syöttö / ohjaus | 0.8 kV                                                                                                                                                         |
|                    | Likaantumisaste                         | 3                                                                                                                                                              |
|                    | Ympäristön lämpötila                    | -30...50°C                                                                                                                                                     |
|                    | Säilytyslämpötila                       | -40...80°C                                                                                                                                                     |

|                           |                    |                                          |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| <b>Turvallisuustiedot</b> | Ympäristön kosteus | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva |
|                           | Huolto             | huoltovapaa                              |
| <b>Paino</b>              | Paino              | 2.1 kg                                   |

**Turvallisuushuomautukset**


- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen 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 halkaisijaa, rakennetta, asennuspaikkaa 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**

|                                          |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toimintatila</b>                      | Toimilaite kääntää pellin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Pelti käännetään takaisin turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa.                |
| <b>Yksinkertainen suora asennus</b>      | Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.                    |
| <b>Käikäyttö</b>                         | Käikäyttö käsivivulla, pellin voi lukita mihin tahansa asentoon lukituskytkimellä. Lukituksen avaaminen suoritetaan manuaalisesti tai automaattisesti kytkemällä toimintajännite. |
| <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.                                                  |

**Lisävarusteet**

| <b>Sähköiset lisävarusteet</b> | <b>Kuvaus</b>                       | <b>Tyyppi</b> |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                                | Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ  | P1000A-F      |
|                                | Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω | P200A-F       |
|                                | Apukytin 2 x SPDT                   | S2A-F         |

## Mekaaniset lisävarusteet

## Kuvaus

## Tyyppi

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 8...22.7 mm                             | AV8-25     |
| Asennonosoitin                                                                        | IND-AFB    |
| 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        |
| Vipu toimilaitteelle, 3/4"-akseleille, kiristysalue Ø 10...22 mm, Aukon leveys 8.2 mm | KH-AFB     |
| Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue Ø 10...18 mm                              | KH8        |
| Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl                                      | Z-ARS230L  |
| Pohjalevyn jatke                                                                      | Z-SF       |
| 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     |
| Käsivipu 63 mm                                                                        | ZKN2-B     |

## Sähköasennus

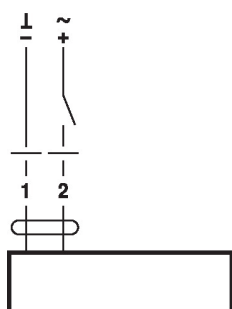


Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

## Kytkenäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni



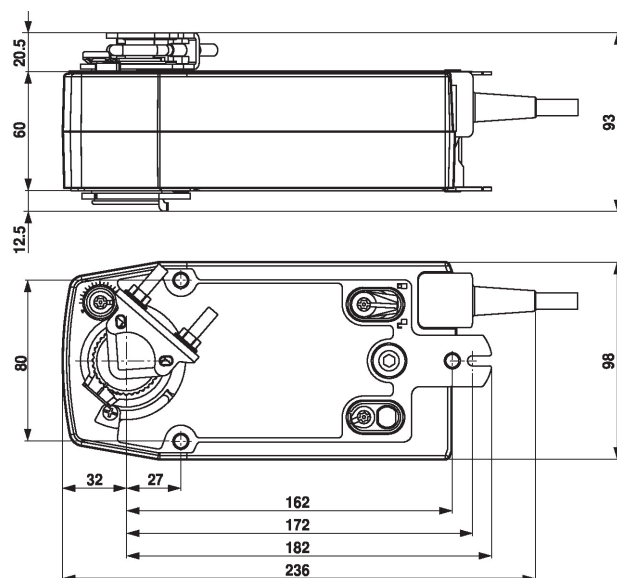
## Kaapelivärit:

1 = musta

2 = punainen

## Mitat

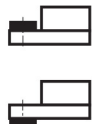
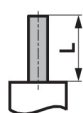
## Mittapiirustukset



## Kiristysalue

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

## Akselin pituus



Min. 85

Min. 15