

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 4 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste



## Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	2.5 W
	Tehontarve pidossa	0.6 W
	Tehontarve Mitoitus	6 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori	20 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään)/ 1 (kierto myötäpäivään)
	Käsitkäyttö	painikkeella, voidaan lukita
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin
	Toiminta-aika moottori	150 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	45 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki käännettävä 10...20 mm
Asennon osoitus	Mekaanisesti, yhdistettävissä	
<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Suojausluokka UL	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kotelointityyppi 2
	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-sertifikaatti	cULus UL60730-1A, UL 60730-2-14 ja CAN/ CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä
	Käyttötapa	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön lämpötila	-30...50°C
	Säilytyslämpötila	-40...80°C
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Huolto	huoltovapaa

Paino Paino 0.94 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

<b>Yksinkertainen suora asennus</b>	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.
<b>Käsitö</b>	Käsitö painikkeen avulla on mahdollista (vaihe kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu).
<b>Säädettävä kääntökulma</b>	Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.
<b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b>	Toimilaite on ylikuormitusuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

### Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytin 1 x SPDT add-on	S1A
	Apukytin 2 x SPDT add-on	S2A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω add-on	P200A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on	P500A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on	P2800A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on	P5000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A

## Mekaaniset lisävarusteet

## Kuvaus

## Tyyppi

Vipu toimilaitteelle vakiokiinnityspukille (käännettävä)	AH-20
Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 8...22.7 mm	AV8-25
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8, Multipak 10 kpl	KG8
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10, Multipak 10 kpl	KG10A
Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue Ø 10...18 mm	KH8
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 8...26 mm, Multipak 20 kpl	K-ENSA
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 12...26 mm, CrNi-akselille (INOX), Multipak 20 kpl	K-ENSA-I
Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue Ø 10...20 mm	K-SA
Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS180
Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS230
Kääntökulman rajoitin K-NA:lle ja K-SA:lle	20334-00001
Akselisoovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl	ZF10-NSA
Akselisoovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl	ZF12-NSA
Akselisoovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl	ZF15-NSA
Akselisoovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl	ZF16-NSA
Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen	ZG-SMA
Asennonosoitin, Multipak 20 kpl	Z-PI
Pohjalevyn jatke SM...A:lle SM.../AM:ään/SMD24R	Z-SMA

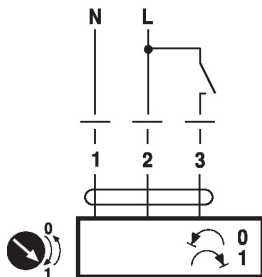
## Sähköasennus


**Huomio: syöttöjännite!**

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

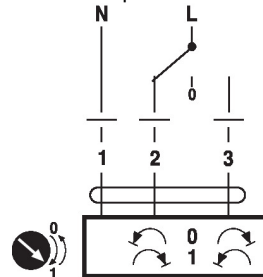
## Kytentäkaaviot

AC 230 V, auki-kiinni


**Kaapelivärit:**

- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen

AC 230 V, 3-piste


**Kaapelivärit:**

- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen

## Mitat

## Karan pituus

	Min. 48
	Min. 20

## Kiristysalue

	10...20	≥10	≤20
<b>CrNi (INOX)</b>	12...20	≥10	≤20

Käytettäessä pyöreää CrNi-akselia (INOX): Ø 12...20 mm

