

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 2 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 10 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- kytkentäliittimillä



### 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	1.5 W
	Tehontarve pidossa	0.2 W
	Tehontarve Mitoitus	3.5 VA
	Liitännät	Liittimet 4 mm <sup>2</sup> (kaapeli ø4...10 mm, 3-johto)
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori	10 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	35 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 8...26.7 mm
	Asennon osoitus	Mekaaninen, irrotettavissa
	<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN
Virtalähde UL		Class 2 Supply
Koteloitiluokka IEC/EN		IP54
Koteloitiluokka NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		UL koteloitityyppi 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 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 desinfioidavissa, matalapäästöinen
Toimenpidetyyppi		Type 1
Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus		0.8 kV
Likaantumisaste		3

## Tekniset tiedot

<b>Turvallisuustiedot</b>	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
<b>Paino</b>	Paino	0.78 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.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- 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>	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisnestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.
<b>Käsitkäyttö</b>	Käsitkäyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte 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>	Toimilaitte on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

## Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytkin 1x SPDT add-on	S1A
	Apukytkin 2x SPDT add-on	S2A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Vipu toimilaitteelle vakiokiinnityspukille (yksipuolinen)	AH-25
	Akselinjatke 240 mm ø20 mm pellin akselille ø8...22.7 mm	AV8-25
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8	KG8
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10	KG10A
	Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue ø10...18 mm	KH8
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue ø8...26 mm liittimellä, Multipak 20 kpl	K-ENMA
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue ø8...26 mm, Multipak 20 kpl	K-ENSA
	Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue ø8...20 mm	K-NA

## Lisävarusteet

## Kuvaus

Akselisovite 8x8 mm, Multipak 20 kpl  
 Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl  
 Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl  
 Akselisovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl  
 Akselisovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl  
 Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen  
 Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl  
 Pohjalevyn jatke laitteille NM..A – NM..  
 Asennonosoitin, Multipak 20 kpl  
 Liittimien suojausluokka IP54, Multipak 20 kpl

## Tyyppi

ZF8-NMA  
 ZF10-NSA  
 ZF12-NSA  
 ZF15-NSA  
 ZF16-NSA  
 ZG-NMA  
 Z-ARS180  
 Z-NMA  
 Z-PI  
 Z-TP

## Sähköasennus

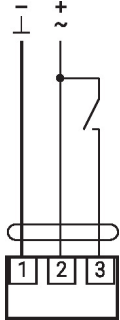


Syöttö suojauntajalta.

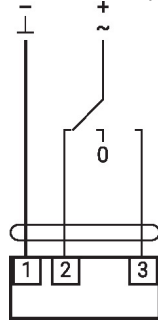
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

## Kytentäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni



AC/DC 24 V, 3-piste



1	2	3	0 1	0 1
			stop	stop

## Mitat

## Karan pituus

		Min. 40
		Min. 20

## Kiristysalue

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\*Vaihtoehto: kiinnityspukki asennettuna alapuolelle (lisävarusteet K-NA tarvitaan)

