

Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 0.8 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 4 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- integroidulla apukytkimellä



## Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	3.5 W
	Tehontarve pidossa	2 W
	Tehontarve Mitoitus	6.5 VA
	Tehontarve mitoitukseen, huomio	Imax 150 mA @ 10 ms
	Apukytkin	1x SPDT, 0...100%
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Apukytkimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)	
<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori	4 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	4 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Turvatoiminnon liikesuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Käsi käyttö	Ei
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	Säädettävissä 37 - 100 % integroiduilla mekaanisella rajoituksella
	Toiminta-aika moottori	75 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Äänen tehotaso, moottori	50 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 8...16 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Apukytkimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	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
	Hygienia testi	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioidavissa, matalapäästöinen

## Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Toimenpidetyyppi	Type 1.B
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	4 kV
	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	4 kV
	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	1.7 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 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

Toimintatila	Toimilaite kääntää pellin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Pelti käännetään takaisin turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa.
Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.
Säädettävä kääntökulma	Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on yliuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Joustava signaaliointi	Säädettävällä apukytkimellä (0...100%)

## Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytkin 2x SPDT	S2A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ	P1000A-F
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Akselinjatke 170 mm ø10 mm pellin akselille ø6...16 mm	AV6-20
	Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue ø16...20 mm	K6-1
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10	KG10A
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8	KG8

## Lisävarusteet

## Kuvaus

Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue  $\varnothing$ 10...18 mm  
 Vipu toimilaitteelle, kiristysalue  $\varnothing$ 8...16 mm, Aukon leveys 8.2 mm  
 Kääntökulman rajoitin, rajoittimella  
 Sovite 8x8 mm  
 Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen  
 Asennussarja vivuston käyttöön sivuasennukseen Aukon leveys 6.2 mm  
 Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl

## Typpi

KH8  
 KH-LF  
 ZDB-LF  
 ZF8-LF  
 ZG-LF1  
 ZG-LF3  
 Z-ARS180L

## Sähköasennus


**Huomio: syöttöjännitel!**

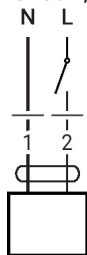
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

## Johtojen värit:

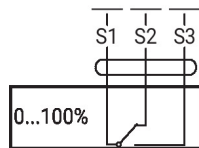
1 = sininen  
 2 = ruskea  
 S1 = violetti  
 S2 = punainen  
 S3 = valkoinen

## Kytkentäkaaviot

AC 230 V, auki-kiinni



Apukytkin



## Mitat

## Karan pituus

	Min. 84
	Min. 20

## Kiristysalue

8...16	8...16

