

Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 4 m²
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC 24 V
- Ohjaus 3-piste



Kuva voi poiketa tuotteesta

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 19.2...28.8 V
	Tehontarve ajossa	7.5 W
	Tehontarve pidossa	2.5 W
	Tehontarve Mitoitus	10 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	20 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	20 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 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	150 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Äänen tehotaso, moottori	40 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 10...25.4 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
Turvallisuustiedot	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Virtalähde UL	Class 2 Supply
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	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 Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä

Turvallisuuustiedot	Hygieniatesti	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen
	Toimenpidetyyppi	Type 1.AA
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 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	2.2 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.
- 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	Toimilaitetta ohjataan 3-pistesignaaleilla. 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 kiertymisenestomekanismilla estetään toimilaitteen kiertyminen.
Käsitkäyttö	Käsitkäyttö käsivivulla, pellin voi lukita mihin tahansa asentoon lukituskytkimellä. Lukituksen avaaminen suoritetaan manuaalisesti tai automaattisesti kytkemällä toimintajännite.
Säädettävä kääntökulma	Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytin 2x SPDT	S2A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ	P1000A-F
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø8...22.7 mm	AV8-25

Lisävarusteet

Kuvaus	Tyyppi
Asennonosoitin	IND-AFB
Käännettävä kiinnityspukki, keskiasennukseen, akselisovitteille ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm	K7-2
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10	KG10A
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8	KG8
Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue ø10...18 mm	KH8
Vipu toimilaitteelle, 3/4"-akseleille, kiristysalue ø10...22 mm, Aukon leveys 8.2 mm	KH-AFB
Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl	ZF10-NSA-F
Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl	ZF12-NSA-F
Akselisovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl	ZF15-NSA-F
Akselisovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl	ZF16-NSA-F
Asennussarja vivuston käyttöön Taso- ja sivuasennukseen	ZG-AFB
Pohjalevyn jatke	Z-SF
Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS230L
Käsivipu 63 mm	ZKN2-B

Sähköasennus



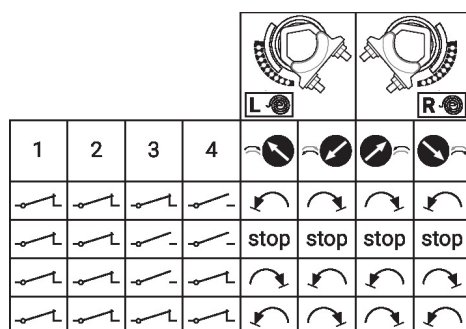
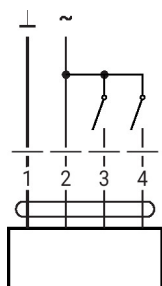
Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

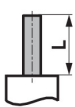
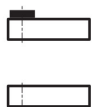
Johtojen värit:

- 1 = musta
2 = punainen
3 = valkoinen
4 = valkoinen

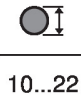
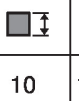
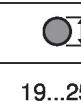
AC 24 V, 3-piste



Mitat
Karan pituus

		Min. 85
		Min. 15

Kiristysalue

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

