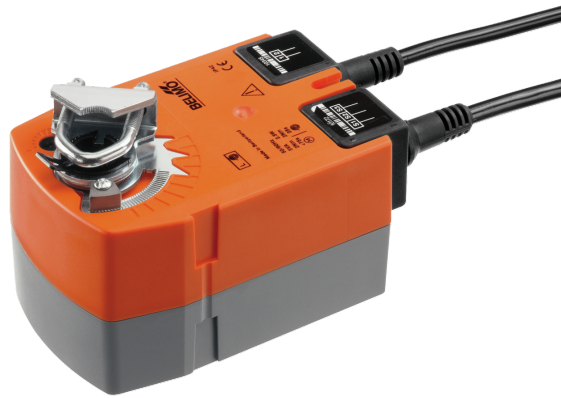


Jännitesäätöinen kiertoliiketoimilaite
turvatoiminnolla peltien säätöön
ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 0.5 m²
- Vääntömomentti moottori 2.5 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus jännitesäätöinen 2...10 V
- Takaisinkytkentäviesti 2...10 V



Kuva voi poiketa tuotteesta

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	2.5 W
	Tehontarve pidossa	2 W
	Tehontarve Mitoitus	5 VA
	Liitäntä / syöttö	Kaapeli 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Liitäntä / ohjaus	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	2.5 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	2.5 Nm
	Toiminta-alue Y	2...10 V
	Tulovastus	100 kΩ
	Takaisinkytkentäviesti U	2...10 V
	Takaisinkytkentäviesti U	Enint. 0.5 mA
	Tasakäynti	±5%
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä V/O
	Turvatoiminnon liikesuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Käsi käyttö	Ei
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	säädettävissä alkaen arvosta 37 % välein 2,5 % (mekaanisella rajoittimella)
	Toiminta-aika moottori	150 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<25 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	50 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Koteloitiluokka IEC/EN	IP42
	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

Turvallisuustiedot	Hygieniatesti	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen
	Toimenpidetyyppi	Type 1.AA
	Ylijänniteluokka	II
	Nimellinen syöksyjännite / syöttö	2.5 kV
	Nimellinen syöksyjännite / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	2
	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	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.
- Varoitus: virtalähteen jännite!
- 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 vakio-ohjausviestillä DC 0...10 V (huomaa nimellinen jännitealue), ja se siirtää pellin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Pelti käännetään turva-asentoon jousen voimalla, mikäli syöttöjännite katkeaa.
Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestomekanismilla estetään toimilaitteen kiertyminen.
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
	Signaalinmuunnin jännite/virta 100 kΩ 4...20 mA, syöttö AC/DC 24 V	Z-UIC
	Asennoitin seinäasennukseen	SGA24
	Asennoitin integroituun kiinnitykseen	SGE24

Lisävarusteet

	Kuvaus	Tyyppi
Mekaaniset lisävarusteet	Asennoitin etupaneeliasennukseen	SGF24
	Asennoitin seinäasennukseen	CRP24-B1
	Kuvaus	Tyyppi
Mekaaniset lisävarusteet	Vipu toimilaitteelle	AH-TF
	Akselinjatke 170 mm ø10 mm pellin akselille ø6...16 mm	AV6-20
	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
	Kiinnityssarja	SB-TF
	Kääntökulman rajoitin, rajoittimella	ZDB-TF
	Sovite 8x8 mm	ZF8-TF
	Asennussarja vivuston käyttöön Taso- ja sivuasennukseen	ZG-TF1
	Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS180

Sähköasennus

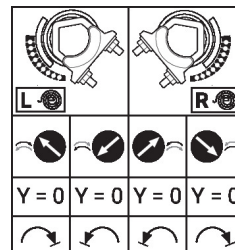
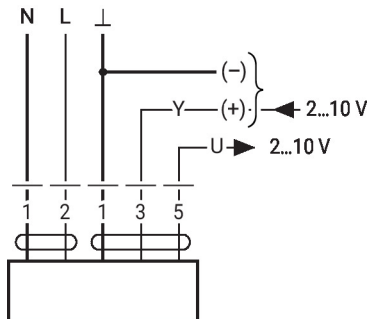

Varoitus: virtalähteen jännite!

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 1 = musta
- 3 = valkoinen
- 5 = oranssi

AC 230 V, jännitesäätöinen



Mitat

Karan pituus

		Min. 84
		Min. 20 mm [0.75"]

Kiristysalue

	
6...12.7	6...12.7

