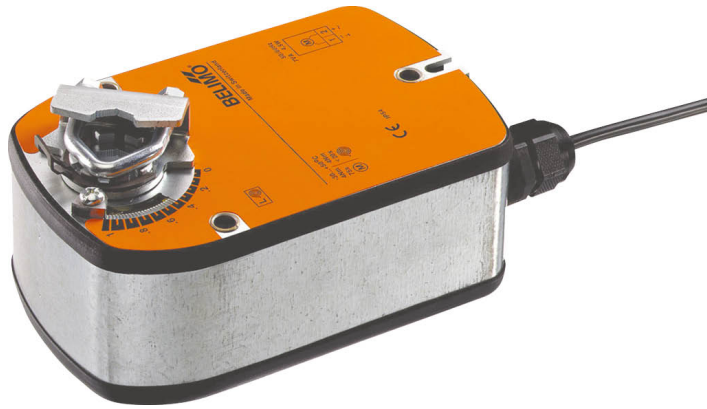


Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla peltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 0.8 m²
- Vääntömomentti moottori 4 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus jännitesäätöinen 2...10 V
- Takaisinkytkentäviesti 2...10 V



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Tehontarve ajossa	2.5 W
	Tehontarve pidossa	1 W
	Tehontarve Mitoitus	5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	4 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	4 Nm
	Toiminta-alue Y	2...10 V
	Tulovastus	100 kΩ
	Takaisinkytkentäviesti U	2...10 V
	Takaisinkytkentäviesti U	Max. 0.7 mA
	Tasakäynti	±5%
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 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	150 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Äänen tehotaso, moottori	30 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 8...16 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	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
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syösyjännite 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

1.5 kg

Turvallisuushuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määrittelyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että laite ei altistu suoraan (meri-)vedelle, lumelle, jälle, 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, 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

Toimintatila	Toimilaite yhdistetään 0...10 V:n vakio-ohjausviestillä, ja se siirtää pellin toiminta-asentoon samaan aikaan kuin palautusjousoi viritetään. 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 ylikuormitusuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytkin 2 x SPDT	S2A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω	P200A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ	P1000A-F
	Signaalinmuunnin jännite/virta 100 kΩ 4...20 mA, syöttö AC/DC 24 V	Z-UIC
	Asennoitin seinäasennukseen	SGA24
	Asennoitin integroituun kiinnitykseen	SGE24
	Asennoitin etupaneeliasennukseen	SGF24
	Asennoitin seinäasennukseen	CRP24-B1
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Akselinjatke 170 mm Ø10 mm pellin akselille Ø 6...16 mm	AV6-20
	Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue Ø16...20 mm	K6-1
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10, Multipak 10 kpl	KG10A
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8, Multipak 10 kpl	KG8
	Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue Ø10...18 mm	KH8
	Vipu toimilaitteelle, kiristysalue Ø8...16 mm, Aukon leveys 8.2 mm	KH-LF
	Kääntökulman rajoitin, rajoittimella	ZDB-LF
	Sovite 8x8 mm	ZF8-LF
	Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen	ZG-LF1
	Asennussarja vivuston käyttöön sivuasennukseen Aukon leveys 6.2 mm	ZG-LF3
	Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS180L

Sähköasennus


Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

1 = musta

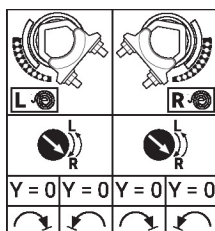
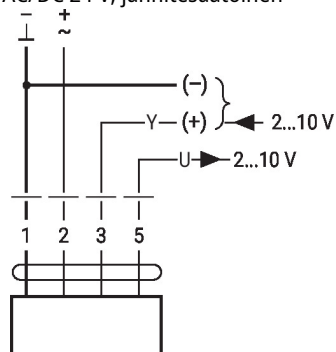
2 = punainen

3 = valkoinen

5 = valkoinen

Kytentäkaaviot

AC/DC 24 V, jännitesäätöinen


Mitat
Karan pituus

	Min. 84
	Min. 20

Kiristysalue

8...16	8...16

