

Jousipalautteinen toimilaite turvatoiminto rakennusten ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien peltien säätöön.

- Pellin koko maks. 2 m²
- Vääntömomentti moottori 10 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki/kiinni


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	6 W
	Tehontarve pidossa	2.5 W
	Tehontarve Mitoitus	8.5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	10 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	10 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Turvatoiminnon liikesuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Käsitäyttö	käsivivulla ja lukituskytkimellä
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	säädettävissä alkaen arvosta 33% välein 2.5% (mekaanisella rajoittimella)
	Toiminta-aika moottori	75 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<20 s / 90°
	Ajoajan turvatoiminnon huomautus	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Äänen tehotaso, moottori	45 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 10...25.4 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
Turvallisuus	Suojausluokka IEC/EN	III Safety Extra-Low Voltage (SELV)
	Suojausluokka UL	UL-luokan 2 syöttö
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kotelointityyppi 2
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	UL-sertifikaatti	cULus UL60730-1A, UL60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1:02 mukaan
	UL-sertifiointia koskeva huomautus	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Käyttötapa	Type 1.AA
	Nimellinen syöksi-jännite syöttö / ohjaus	0.8 kV
	Likaantumistaso	3
	Ympäristön lämpötila	-30...50°C
	Säilytyslämpötila	-40...80°C
Paino	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Rakennuksen/projektin nimi	huoltovapaa
	Paino	2.0 kg

Turvallisuusohjeet



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että toimilaite 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 halkaisijaa, rakennetta, asennuspaikkaa 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 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.
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

	Kuvaus	Tyyppi
Sähkölisävarusteet	Apukytkin 2 x SPDT	S2A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω	P200A-F
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ	P1000A-F
	Kuvaus	Tyyppi
Mekaaniset lisävarusteet	Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Asennonosoitin	IND-AFB
	Käännettävä kiinnityspukki, keskiasennukseen, akseliosoitteille 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 Ø 10...18 mm	KH8
	Vipu toimilaitteelle, 3/4"-akseleille, kiristysalue Ø 10...22 mm, Aukon leveys 8.2 mm	KH-AFB
	Akseliosovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl	ZF10-NSA-F
	Akseliosovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl	ZF12-NSA-F
	Akseliosovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl	ZF15-NSA-F
	Akseliosovite 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

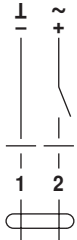


Huomautuksia

- Liitäntä suojausmuuntajan kautta.
- Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

KytKentäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni

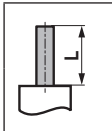


Kaapelivärit:

- 1 = musta
2 = punainen

Mitat [mm]

Karan pituus

	Min. 85
	Min. 15

Kirstysalue

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

Mittapiirustukset

