

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 4 m²
- Vääntömomentti moottori 20 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Tehontarve ajossa	2 W
	Tehontarve pidossa	0.2 W
	Tehontarve Mitoitus	4 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
	Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori
Moottorin toimintasuunta		valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään)/ 1 (kierto myötäpäivään)
Käsitkäyttö		painikkeella, voidaan lukita
Kääntökulma		Maks. 95°
Kääntökulma -huomio		voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin
Toiminta-aika moottori		150 s / 90°
Äänen tehotaso, moottori		45 dB(A)
Mekaaninen rajapinta		Yleiskiinnityspukki käännettävä 10...20 mm
Asennon osoitus		Mekaanisesti, yhdistettävissä
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	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, UL 60730-2-14 ja CAN/ CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä
	Käyttötapa	Type 1
	Nimellinen syöksi-jännite syöttö / ohjaus	0.8 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön lämpötila	-30...50°C
	Säilytyslämpötila	-40...80°C
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	0.94 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, 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

Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.
Käsitkäyttö	Käsitkäyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu).
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

Typpi

Apukytin 1 x SPDT add-on	S1A
Apukytin 2 x SPDT add-on	S2A
Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω add-on	P200A
Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on	P500A
Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on	P2800A
Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on	P5000A
Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A

Mekaaniset lisävarusteet

Kuvaus

Tyyppi

Vipu toimilaitteelle vakiokiinnityspukille (käännettävä)	AH-20
Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
Akselinjatke 240 mm Ø20 mm pellin akselille Ø 8...22.7 mm	AV8-25
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8, Multipak 10 kpl	KG8
Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10, Multipak 10 kpl	KG10A
Peltivipu Aukon leveys 8.2 mm, kiristysalue Ø 10...18 mm	KH8
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 8...26 mm, Multipak 20 kpl	K-ENSA
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 12...26 mm, CrNi-akselille (INOX), Multipak 20 kpl	K-ENSA-I
Käännettävä kiinnityspukki, kiristysalue Ø 10...20 mm	K-SA
Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS180
Kiertymisenestomekanismi 230 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS230
Kääntökulman rajoitin K-NA:lle ja K-SA:lle	20334-00001
Akselisoite 10x10 mm, Multipak 20 kpl	ZF10-NSA
Akselisoite 12x12 mm, Multipak 20 kpl	ZF12-NSA
Akselisoite 15x15 mm, Multipak 20 kpl	ZF15-NSA
Akselisoite 16x16 mm, Multipak 20 kpl	ZF16-NSA
Asennussarja vivuston käyttöön tasoasennukseen	ZG-SMA
Asennonosoitin, Multipak 20 kpl	Z-PI
Pohjalevyn jatke SM...A:lle SM.../AM:ään/SMD24R	Z-SMA

Sähköasennus

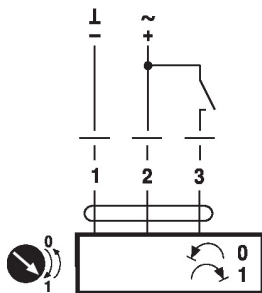


Syöttö suojauntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kytentäkaaviot

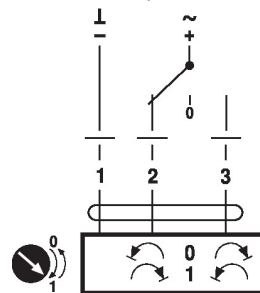
AC/DC 24 V, auki-kiinni



Kaapelivärit:

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

AC/DC 24 V, 3-piste



Kaapelivärit:

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

Mitat

Karan pituus

	Min. 48
	Min. 20

Kiristysalue

	10...20	≥10	≤20
CrNi (INOX)	12...20	≥10	≤20

Käytettäessä pyöreää CrNi-akselia (INOX): Ø 12...20 mm

