

Jännitesäätöinen ilmastointipeltien toimilaite ilmastointipeltien säätöön ilmastointijärjestelmissä

- Pellin koko maks. 4 m²
- Vääntömomentti moottori 20 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 19.2...28.8 V
	Tehontarve ajossa	2 W
	Tehontarve pidossa	0.4 W
	Tehontarve Mitoitus	4 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	20 Nm
	Toiminta-alue Y	2...10 V
	Tulovastus	100 kΩ
	Takaisinkytkentäviesti U	2...10 V
	Takaisinkytkentäviesti U	Max. 1 mA
	Tasakäynti	±5%
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 0/1
	Toimintasuunta, huomio	Y = 0 V: kytkinasetuksessa 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
Turvallisuus	Asennon osoitus	Mekaanisesti, yhdistettävissä
	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
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön lämpötila	-30...50 °C
Paino	Säilytyslämpötila	-40...80 °C
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Rakennuksen/projektin nimi	huoltovapaa
	Paino	0.95 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 on yhdistetty standardi-säätöviestillä DC 0...10 V ja se siirtyy ohjausviestin määrittelemään asentoon. Mittausjännite U näyttää pellin asennon 0...100% sähköisesti, ja sitä voidaan käyttää myös ohjausjännitteenä muille toimilaitteille.
Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.
Käsitkäyttö	Käsitkäyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihe 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

	Kuvaus	Tyyppi
Sähkölisävarusteet	Apukytin 1 x SPDT add-on	S1A
	Apukytin 2 x SPDT add-on	S2A
	Apukytin 2 x SPDT add-on, harmaa	S2A/300 GR
	Apukytin 2 x SPDT add-on, harmaa	S2A/500 GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on, harmaa	P140A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω add-on	P200A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on	P500A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on, harmaa	P500A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on, harmaa	P1000A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on	P2800A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on, harmaa	P2800A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on	P5000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on, harmaa	P5000A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on, harmaa	P10000A GR
	Signaalinmuunnin jännite/virta 100 kΩ Jännitelähde AC/DC 24 V	Z-UIC
	Alueen valitsin seinäasennukseen	SBG24
	Asennoitin seinäasennukseen	SGA24
	Asennoitin integroituun kiinnitykseen	SGE24

Lisävarusteet

	Kuvaus	Tyyppi
	Asennoitin etupaneeliasennukseen	SGF24
	Asennoitin seinäasennukseen	CRP24-B1
	Kuvaus	Tyyppi
Mekaaniset lisävarusteet	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	KG8
	Pallonivel sopii peltivivulle KH 8 / KH 10	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
	Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl	ZF10-NSA
	Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl	ZF12-NSA
	Akselisovite 15x15 mm, Multipak 20 kpl	ZF15-NSA
	Akselisovite 16x16 mm, Multipak 20 kpl	ZF16-NSA
	Mounting kit for linkage operation tasoasennukseen	ZG-SMA
	Asennonosoitin, Multipak 20 kpl	Z-PI
	Pohjalevyn jatke SM...A:lle SM.../AM:ään/SMD24R, Multipak 20 kpl	Z-SMA

Sähköasennus

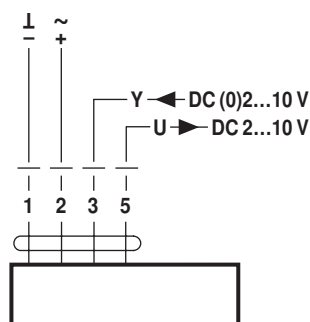


Huomautuksia

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

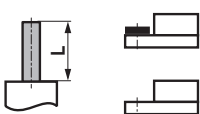
Kytchentäkaaviot

AC/DC 24 V, jännitesäätöinen



Mitat [mm]

Karan pituus

	Min. 48
	Min. 20

Kirstysalue

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

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

Mittapiirustukset

