

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 1 m²
- Vääntömomentti moottori 5 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus Auki/kiinni, 3-piste



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 230 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 85...264 V
	Tehontarve ajossa	1.5 W
	Tehontarve pidossa	0.5 W
	Tehontarve Mitoitus	3.5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	5 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään) / 1 (kierto myötäpäivään)
	Käsitäyttö	painikkeella, voidaan lukita
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin
	Toiminta-aika moottori	150 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	35 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 6...20 mm
	Asennon osoitus	Mekaanisesti, yhdistettävissä
Turvallisuus	Suojausluokka IEC/EN	II vahvistettu eristys
	Suojausluokka UL	II vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kotelointityyppi 2
	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
	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	2.5 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön lämpötila	-30...50°C
	Säilytyslämpötila	-40...80°C
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Rakennuksen/projektin nimi	huoltovapaa
Paino	Paino	0.46 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.
- Huomio: syöttöjännite!
- 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

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 ylikuormitusuojattu, 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
	Kuvaus	Tyyppi
Mekaaniset lisävarusteet	Akselinjatke 170 mm Ø10 mm pellin akselille Ø 6...16 mm	AV6-20
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...20 mm, Multipak 20 kpl	K-ELA
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...10 mm, Multipak 20 kpl	K-ELA10
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...13 mm, Multipak 20 kpl	K-ELA13
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...16 mm, Multipak 20 kpl	K-ELA16
	Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl	Z-ARS180

Lisävarusteet

Kuvaus

Akselisovite 8x8 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 8x8 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 10x10 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 12x12 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl
 Asennonosoitin, Multipak 20 kpl

Tyyppi

ZF8-LMA
 ZF10-LMA
 ZF12-LMA
 ZFRL8-LMA
 ZFRL10-LMA
 ZFRL12-LMA
 Z-PI

Sähköasennus

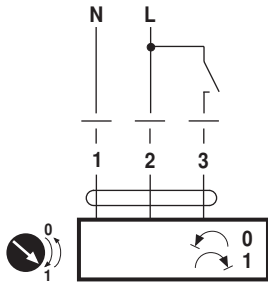


Huomautuksia

- Huomio: syöttöjännite!
- Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kytentäkaaviot

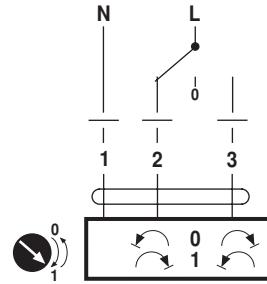
AC 230 V, auki-kiinni



Kaapelivärit:

1 = sininen
 2 = ruskea
 3 = valkoinen

AC 230 V, 3-piste

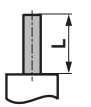
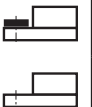


Kaapelivärit:



1 = sininen
 2 = ruskea
 3 = valkoinen

Mitat [mm]

Karan pituus

	Min. 37
	-

Kirstysalue

		
6...20	≥6	≤20

Mittapiirustukset

