

Ilmastointipeltien toimilaitte  
tehdasasennettavaksi laitteistoon teknisissä  
rakennuspalveluissa

- Pellin koko maks. 0.2 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 1 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- pistokkeella



Kuva voi poiketa tuotteesta

## Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	2 W
	Tehontarve pidossa	1.5 W
	Tehontarve Mitoitus	4.5 VA
	Liitännät	Liitinpistoke (Kaapelipuolen liitäntäpistorasia ei sisälly toimitukseen)
	Liitinpistoke	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori	1 Nm
	Moottorin toimintasuunta	kierto myötäpäivään
	Toimintasuunta, huomio	Katso "Sähköasennus" (taulukko johdotuskaavioissa)
	Käsi käyttö	Ei
	Kääntökulma	0...185°
	Kääntökulma -huomio	voidaan rajoittaa säädettävällä mekaanisella rajoittimella
	Toiminta-aika moottori	22 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	35 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm
Asennon osoitus	Ei	
<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN	0, peruseristys
	Virtalähde UL	Class 2 Supply
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP20
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 1
	Kotelointi	UL Enclosure Type 1
	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 Approval	cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1
	Hygienia testi	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen

## Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	2
	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

## 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.
- Yksikköä ei ole tarkoitettu sovelluksiin, joissa esiintyy kemiallisia vaikutuksia (kaasut, nesteet), eikä yleisestikään käyttöön syövyttävissä ympäristöissä.
- Yksikkö katsotaan komponentiksi, ja se on tarkoitettu asennettavaksi laitteistoon tehtaalla. Pellin tai järjestelmän valmistajan on taattava riittävä suojaus sähköä johtavien osien tahatonta koskettamista vastaan.
- Varoitus: virtalähteen jännite!
- 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.
- Pistokeliitäntöjä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitännässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitintä ei saa käyttää jännitteen alaisena.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon peltivalmistajien antamat tekniset määrittelyt koskien poikkipintaa ja rakennetta sekä asennustilanne ja ilmanvaihto-olosuhteet.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

## Tuotteen ominaisuudet

<b>Yksinkertainen suora asennus</b>	Toimilaite on asennettu suoraan pellin akseliin (ø6...12.7 mm) yleiskiinnityspukilla ja sitten varmistettu mukana toimitetulla kiertymisenestovarmistimella sen kierron estämiseksi. Kiertymisenestovarmistin Z-ARCM ei sisälly toimitukseen.
<b>Säädettävä kääntökulma</b>	Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.
<b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b>	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
<b>Rajoitus 3-pistesäädin</b>	- Sovelluksille, joissa on 3-pisteohjaus (avoin piiri), suositellaan pulssin minimipituutta 1 s asennon tarkkuuden lisäämiseksi. - Sovelluksille, joissa on 3-pisteohjaus (suljettu piiri), pulssinpituus 0.5 s on mahdollinen oskillaation vähentämiseksi.

## Sisältyvät osat

Rajoitinkiinnike

## Lisävarusteet

## Mekaaniset lisävarusteet

## Kuvaus

Kiertymisenestovarmistin, Multipak 20 kpl  
 Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl  
 Suojaava suojuus, Multipak 20 kpl

## Typpi

Z-ARCM  
 Z-ESCM  
 Z-PCUM

## Sähköasennus



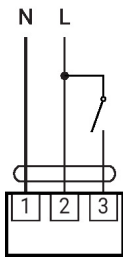
Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

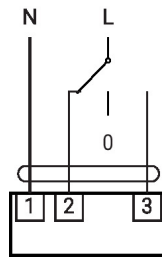
Kaapelipuolen liitäntäpistorasia ei sisälly toimitukseen

Pistokeliitäntöjä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitäntässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitäntää ei saa käyttää jännitteen alaisena.

AC 230 V, auki-kiinni

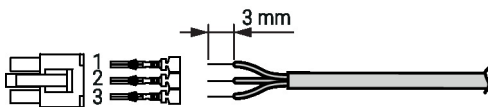


AC 230 V, 3-piste



1	2	3	
			stop

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



## Mitat

## Karan pituus

	Min. 32
--	---------

## Kiristysalue

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

