

Lineaaritoimilaite tehdasasennettavaksi
laitteistoon teknisissä rakennuspalveluissa

- Voima 50 N
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Iskunpituus Maks. 60 mm, säädettävissä 1 mm välein



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	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)
Toimintatiedot	Moottorin voima	50 N
	Moottorin toimintasuunta	sähköasennuksella
	Käsi käyttö	Ei
	Isku	60 mm
	Iskunpituus	Maks. 60 mm, säädettävissä 1 mm välein
	Iskunpituuden rajoittaminen	voidaan rajoittaa mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin säädettävissä 1 mm välein 30...60 mm välillä
	Toiminta-aika moottori	122 s / 100 mm
	Moottorin ajoaika huomio	vastaa arvoa 74 s / 60 mm
	Äänen tehotaso, moottori	35 dB(A)
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	0, peruseristys
	Virtalähde UL	Class 2 Supply
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP20
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 1
	Enclosure	UL kotelointityyppi 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
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	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	0.15 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.
- 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.
- 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.
- Pistokeliitintä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitännässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitintä ei saa käyttää jännitteen alaisena.
- Ilmastointipeltien ja luistiventtiilien tarvittavaa toimintavoimaa laskettaessa on otettava huomioon peltivalmistajien tekniset määrittelyt koskien poikkipintaa, rakennetta, asennustilannetta ja ilmanvaihto-olosuhteita.
- 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	Toimilaitteen voi suoraan yhdistää sovellukseen käyttäen mukana toimitettuja ruuveja. Hammastangon pää on yhdistetty ilmanvaihtosovelluksen liikkuvaan osaan erikseen asennuspuolella.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Rajoitus 3-pistesäädin	- Sovelluksille, joissa on avoimen piirin 3-pisteohjaus, suositellaan pulssin minimipituutta 1 s asennon tarkkuuden lisäämiseksi. - Sovelluksille, joissa on suljetun piirin 3-pisteohjaus, pulssinpituus 0,5 s on mahdollinen oskillaation vähentämiseksi.

Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl	Z-ESUH
	Suojaava suojuus, Multipak 20 kpl	Z-PCUM

Sähköasennus



Huomio: syöttöjännite!

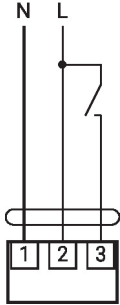
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kaapelipuolen liitäntäpistorasia ei sisälly toimitukseen

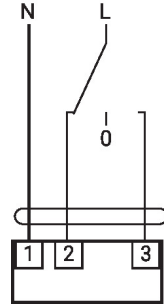
Pistokeliitäntöjä saa käyttää vain asennusohjeiden mukaisesti. Molex-pistokeliitännässä on pakollinen lukkomekanismi, joka estää tarkoituksettoman irrottamisen. Lukkomekanismia ja koko pistokeliitäntää ei saa käyttää jännitteen alaisena.

Kytentäkaaviot

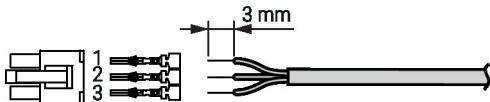
AC 230 V, auki-kiinni



AC 230 V, 3-piste



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)


Asennushuomautuksia



Jos käytetään kiertotukea ja/tai kytkentäosaa, toimintavoiman häviöitä on odotettavissa.

Sovellukset ilman poikittaisvoimia

Lineaaritoimilaite ruuvataan suoraan kotelon kahdesta kohdasta. Sen jälkeen hammastangon pää kiinnitetään ilmanvaihtosovelluksen liikkuvaan osaan (esim. pelti tai venttiili).

Mitat

