

Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 0.4 m²
- Vääntömomentti moottori 2 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Kotelointiluokka IP66 - optimaalinen suojaus erittäin pienessä koossa



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	1.5 W
	Tehontarve pidossa	1 W
	Tehontarve Mitoitus	3 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	2 Nm
	Moottorin toimintasuunta	kierto vastapäivään
	Toimintasuunta, huomio	See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
	Käsitkäyttö	magneetilla
	Kääntökulma	0...287.5°
	Kääntökulma -huomio	Ilman rajoitusta: loputon 315° yhdellä rajoitinkiinnikkeellä
	Toiminta-aika moottori	75 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	35 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm
	Asennon osoitus	Mekaaninen, irrotettavissa (integroidulla magneetilla vaihteiston vapauttamiseksi)
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Suojausluokka UL	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP66
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 2
	Kotelointi	UL Enclosure Type 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 Approval	cULus UL60730-1A, UL 60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä
	Hygieniatesti	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioidavissa, matalapäästöinen
Toimenpidetyyppi	Type 1	

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	3
	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	0.25 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.
- Varoitus: virtalähteen jännite!
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Kytkenärasioilla täytyy vastata vähintään toimilaitteen koteloitiluokkaa!
- Jotta voidaan taata IP66 suojausluokka, laite tulee asentaa sen takaosa tiiviisti peltiä vasten.
- Jos laite asennetaan 180° käännettynä (etupuoli painettuna peltiä vasten), niin silloin vain IP54 suojausluokka on varmistettu.
- 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 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

Yksinkertainen suora asennus	Toimilaite on asennettu suoraan pellin akseliin (ø6...12.7 mm) yleiskiinnityspukilla ja sitten varmistettu mukana toimitetulla kiertymisenestovarmistimella sen kierron estämiseksi. Kiertymisenestovarmistin Z-ARCM sisältyy toimitukseen.
Käsi käyttö	Käsi käyttö magneetilla on mahdollinen (vaihteisto on vapautettu niin kauan kuin magneetti kiinnittyy magneettisymboliin). Magneetti vaihteiston vapautusta on integroitu asennon osoitukseen.
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

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Kiertymisenestovarmistin, Multipak 20 kpl	Z-ARCM
	Vaihteistonvapautusmagneetti, Multipak 20 kpl	Z-MA
	Asennonosoitin, Multipak 20 kpl	Z-PICM
	Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl	Z-ESCM
	Akselinjatke 170 mm ø10 mm pellin akselille ø6...16 mm	AV6-20

Sähköasennus



Varoitus: virtalähteen jännitel!

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

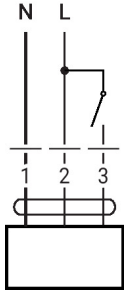
Johtojen värit:

1 = sininen

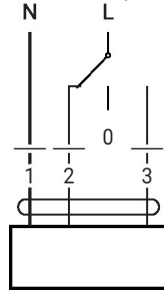
2 = ruskea

3 = valkoinen

AC 230 V, auki-kiinni



AC 230 V, 3-piste



1	2	3	
			stop

Asennushuomautuksia



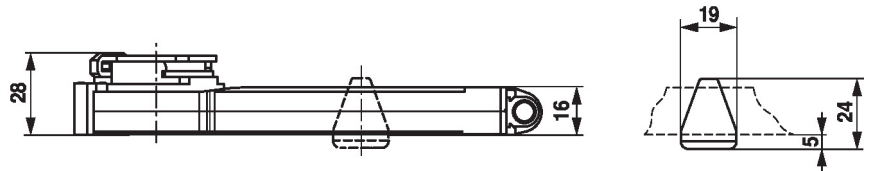
Jotta voidaan taata IP66 suojaluokka, laite tulee asentaa sen takaosa tiiviisti peltiä vasten.

Jos laite asennetaan 180° käännettynä (etupuoli painettuna peltiä vasten), niin silloin vain IP54 suojaluokka on varmistettu.

Mitat

Karan pituus

	Min. 32
	-



Kiristysalue

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

