

Toimilaite moduulille SKM230-T-B12  
ilmastointipeltien säätöön  
ilmastointijärjestelmissä.

- Pellin koko maks. 0.4 m<sup>2</sup>
- Vääntömomentti moottori 2 Nm
- Nimellisjännite DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni moduulin SKM230-T-B12 kautta
- sis. turvatoiminto
- Mekaaninen rajapinta Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm



### Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	DC 24 V
	Nimellisjännitteen alue	DC 19.2...28.8 V
	Tehontarve ajossa	0.5 W
	Tehontarve pidossa	0.2 W
	Power consumption in rest position note	0 W kun virta pois/asento suljettu
	Tehontarve Mitoitus	1 VA
	Liitännät	Liittimet 1.5 mm <sup>2</sup> Cu johto tai 1.0 mm <sup>2</sup> Cu säikeet (3-johto)
	Toimilaite - liitäntämoduli	Kuparijohto: väh. 0,5 mm <sup>2</sup> , enint. 1,5 mm <sup>2</sup> Kuparisäie: väh. 0,5 mm <sup>2</sup> , enint. 1,0 mm <sup>2</sup> Pituus enint. 200 m
	<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori
Moottorin toimintasuunta		kierto myötäpäivään
Käsitkäyttö		magneetilla
Kääntökulma		95°
Kääntökulma -huomio		voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin
Toiminta-aika moottori		75 s / 90°
Äänen tehotaso, moottori		35 dB(A)
Mekaaninen rajapinta		Yleiskiinnityspukki 6...12.7 mm
Asennon osoitus		Mekaaninen, irrotettavissa (lisävarusteosa Z-PICM)
Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa à 95°	
<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP20
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	Hygienia-testi	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 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]	

## Tekniset tiedot

<b>Turvallisuustiedot</b>	Huolto	huoltovapaa
	Paino	0.17 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.
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Mekaaniset rajoittimet kääntökulman rajoittamista varten saa poistaa vain säätöä varten. Niiden täytyy aina toiminnan aikana olla asennettuina ja maksimaalinen kääntökulma 95° täytyy säilyttää.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- 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 talusjätteiden 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) yleiskäyttöisellä kiinnityspukilla ja voidaan valinnaisesti varmistaa kiertymisenestolaitteella Z-ARCM sen pyörimisen estämiseksi (katso "Lisävarusteet").
<b>Käsi käyttö</b>	Käsi käyttö magneetilla on mahdollinen (vaihteisto on vapautettu niin kauan kuin magneetti kiinnittyy magneettisymboliin). Z-MA-magneetti vaihteiston vapautukseen sisältyy 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.

## Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Jännite/ohjausmoduli CM..K.. kiertoliiketoimilaitteelle	SKM230-T-B12.1
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

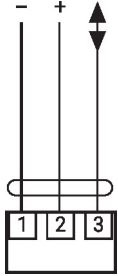


Liitäntä moduulin SKM230-T-B12 kautta

Sähköasennus

Kytentäkaaviot

DC 24 V, SKM230-T-B12

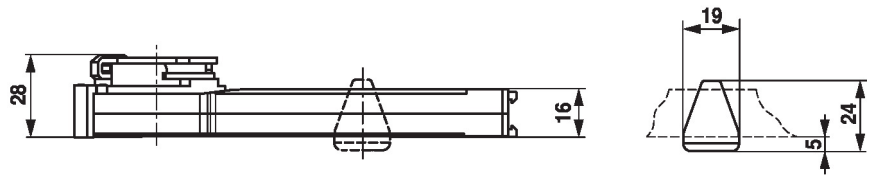


2L	..-R	..-L
SKM		

Mitat

Karan pituus

	Min. 32
	-



Kiristysalue

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

