

Toimilaite savunhallintapelteihin 90°

- Vääntömomentti moottori 40 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Mekaaninen rajapinta Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 230 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 198...264 V
	Minimikytentärajat ON jännitteellä	AC 198 V
	Maksimikytentärajat OFF jännitteellä	AC 100 V
	Tehontarve ajossa	8 W
	Tehontarve pidossa	0.5 W
	Tehontarve Mitoitus	15 VA
	Tehontarve mitoitukseen, huomio	Imax 7.9 A @ 5 ms
	Apukytin	2x SPDT
	Apukytimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...6 A (3 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytimen kytkentäpisteet	3° / 87°
	Toleranssi	±2°
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogeeniton
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	40 Nm
	Pitovoima Dynaaminen	40 Nm
	Pitovoima staattinen (jännitevapaa)	50 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Käsi käyttö	käsivivulla
	Kääntökulma	Maks. 100°
	Kääntökulma -huomio	sisältää 5°mekaanisen ylimenon molemmilla puolilla
	Toiminta-aika moottori	<60 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	62 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli
	Asennon osoitus	Mekaaninen, osoitinnuolella
Käyttöikä	Väh. 10 000 jaksoa	
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Apukytimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)	CE 2014/35/EU mukaan
	Sertifointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	Toimenpidetyyppi	Type 1.B
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	4 kV

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	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	2.6 kg

Turvallisuushuomautukset



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Varoitus: virtalähteen jännite!
- Toimilaite on adaptoitu ja asennettu savunhallintapeltiin peltivalmistajan toimesta. Tästä syystä toimilaite toimitetaan vain suoraan turvapellin valmistajille. Valmistaja silloin kantaa täyden vastuu pellin oikeasta toiminnasta.
- Kahta toimilaitteeseen integroitua kytkintä on käytettävä joko virtalähteen jännitteellä tai turvapienjännitteellä. Yhdistelmä virtalähteen jännite/turvapienjännite ei ole sallittu.
- Koska pellin akseliin kohdistuu erittäin korkeita vääntömomenteja, St50 käyttö (minimi) on suositeltavaa.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteen ominaisuudet

Toimintatila	2-johto auki-kiinni ohjaus Toimilaite on ylikuormitussuojattu ja voi siten jäädä virralliseen tilaan jopa saavutettuaan rajavasteen.
Käsitkäyttö	Toimitukseen sisältyvää käsivipua voidaan käyttää toimilaitteen käsikäytössä.
Signalointi	Kaksi mikrokytkintä kiinteillä asetuksilla on asennettu toimilaitteeseen pellin pääteasentojen ilmaisemiseksi. Tässä sovelluksessa on kuitenkin otettava huomioon se, että koskettimia ei enää voi käyttää milliampeeri-alueella sen jälkeen, kun voimakkaampia virtoja on kohdistettu niihin, vaikka se olisikin tapahtunut vain yhden kerran. Pellin läpän asennon voi lukea mekaanisesta asennon osoituksesta.
Standardit / Määräykset	Toimilaitteen rakenne perustuu EU-standardien erityisvaatimuksiin: <ul style="list-style-type: none"> EN 12101-8: Savunhallintajärjestelmät. Osa 8: Savunhallintapellit EN 1366-10: Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers EN 13501-4: Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus. Osa 4: Savunhallintajärjestelmien komponenttien palonkestävyysskoikeiden tuloksiin perustuva luokitus

Sisältyvät osat

Käsivipu
Osoitinnuoli
Suojapussi

Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Osoitinnuoli 12x12 mm	ZZ12-B

Lisävarusteet

Kuvaus	Tyyppi
Käsivipu 40 mm	ZK1-B
Käsivipu 70 mm	ZK2-B
Suojapussi sulkimella, Multipak 100 kpl	ZSD-B.1

Sähköasennus



Varoitus: virtalähteen jännite!

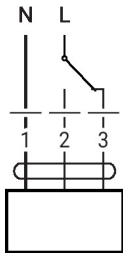
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentärajat.

Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kahdessa apukytkimessä.

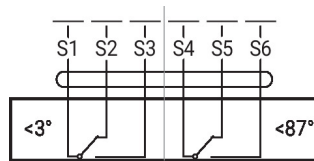
Johtojen värit:

- 1 = sininen
- 2 = valkoinen
- 3 = valkoinen
- S1 = valkoinen
- S2 = valkoinen
- S3 = valkoinen
- S4 = valkoinen
- S5 = valkoinen
- S6 = valkoinen

AC 230 V, auki-kiinni



Apukytkin



Mitat

