

Toimilaite savunhallintapelteihin 90°

- Vääntömomentti moottori 40 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Mekaaninen rajapinta Sovite 14x14 mm, yhtenäinen ontto akseli



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Minimikytkentärajat ON jännitteellä	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Maksimikytkentärajat OFF jännitteellä	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	Tehontarve ajossa	12 W
	Tehontarve pidossa	0.5 W
	Tehontarve Mitoitus	18 VA
	Tehontarve mitoitukseen, huomio	Imax 8.2 A @ 5 ms
	Apukytkin	2x SPDT
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...6 A (3 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytkimen kytkentäpisteet	3° / 87°
	Toleranssi	±2°
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytkimen 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 14x14 mm, yhtenäinen ontto akseli
	Asennon osoitus	Mekaaninen, osoitinnuolella
	Käyttöikä	Väh. 10 000 jaksoa
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Apukytkimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	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
	Toimenpidetyyppi	Type 1.B
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 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.
- 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 syöttöjännite/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 palonkestävyysskoiteiden tuloksiin perustuva luokitus

Sisältyvät osat

Käsivipu
Osoitinnuoli
Suojapussi

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Kaapelisetti pistokkeella 0.5 m kommunikaatio- ja virtayksikölle	ZST-BS

Lisävarusteet

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

Sähköasennus



Huomio: syöttöjännite!

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentäraajat.

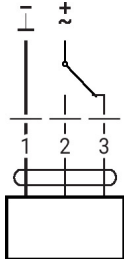
Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kummassakaan apukytkimessä.

Johtojen värit:

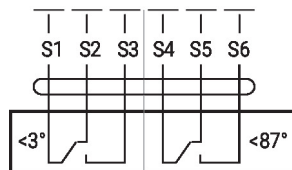
- 1 = musta
- 2 = valkoinen
- 3 = valkoinen
- S1 = valkoinen
- S2 = valkoinen
- S3 = valkoinen
- S4 = valkoinen
- S5 = valkoinen
- S6 = valkoinen

Kytkenäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni



Apukytkin



Mitat

