

Toimilaite savunhallintapelteihin 90°

- Vääntömomentti moottori 15 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Mekaaninen rajapinta Sovite 12x12 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
	Minimikytkenärajat ON jännitteellä	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Maksimikytkenärajat OFF jännitteellä	AC 5 V / DC 7 V
	Tehontarve ajossa	3 W
	Tehontarve pidossa	0.1 W
	Tehontarve Mitoitus	6 VA
	Tehontarve mitoitukseen, huomio	Imax 8.2 A @ 5 ms
	Apukytkin	2x SPDT
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytkimen kytkentäpisteet	5° / 80°
	Toleranssi	±3°
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytkimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori
Moottorin toimintasuunta		valittavissa asennuksella
Käsi käyttö		käsivivulla
Kääntökulma		Maks. 95°
Toiminta-aika moottori		<30 s / 90°
Äänen tehotaso, moottori		58 dB(A)
Mekaaninen rajapinta		Sovite 12x12 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
	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	4 kV
	Likaantumisaste	3

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	-30...55°C [-22...131°F]
	Säilytyslämpötila	-40...80°C [-40...176°F]
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	0.86 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.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.
- 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.
Safety Position Lock™	Safety Position Lock™ pitää savunhallintapellin luotettavasti määritetyssä turva-asennossa tulipalotilanteessa ja varmistaa siten maksimaalisen turvallisuuden.
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
	Kaapelisesti pistokkeella 0.5 m kommunikaatio- ja virtayksikölle	ZST-BS
	Apukytkin 2x SPDT	SN2-C7

Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Osoitinnuoli 12x12 mm	ZZN12-B
	Käsivipu 40 mm	ZKN1-B
	Käsivipu 63 mm	ZKN2-B
	Suojapussi sulkimella, Multipak 100 kpl	ZSD-B.1
	Kiinnitin tuotteelle SN2-C7 tuotteelle BFN/BFL, BEN/BEE	ZSN-B

Sähköasennus



Syöttö suojauintajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentäraajat.

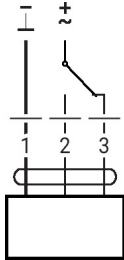
Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kummassakaan apukytkimessä.

Johtojen värit:

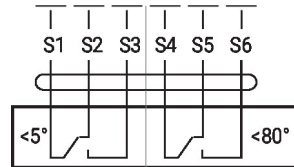
- 1 = musta
- 2 = punainen
- 3 = valkoinen
- S1 = violetti
- S2 = punainen
- S3 = valkoinen
- S4 = oranssi
- S5 = vaaleanpunainen
- S6 = harmaa

Kytkenäkaaviot

AC/DC 24 V, auki-kiinni



Apukytkin



Mitat

