

Toimilaite savunhallintapelteihin 90° liitäntäpistokkeilla helppoon integrointiin ohjaus- ja monitorointijärjestelmiin.

- Vääntömomentti moottori 15 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Mekaaninen rajapinta Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli



Kuva voi poiketa tuotteesta

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
	Minimikytentärajat ON jännitteellä	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Maksimikytentärajat OFF jännitteellä	AC 5 V / DC 7 V
	Tehontarve ajossa	3 W
	Tehontarve pidossa	0.1 W
	Tehontarve Mitoitus	6 VA
	Kytentäsäysvirta (I _{max})	8.2 A @ 5 ms
	Apukytin	2x SPDT
	Apukytimen kytentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytimen kytentäpisteet	5° / 80°
	Toleranssi	±3°
	Liitännät	Kaapeli liitinpistokkeella 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytimen liitäntä	Kaapeli liitinpistokkeella 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Liitinpistoke	Syöttö: 3-napaisella pistokkeella, soveltuu malliin BKNE230-24 Apukytin, 6-napainen pistoke, soveltuu malliin BKNE230-24
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	15 Nm
	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)
	Apukytimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan

Turvallisuustiedot	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
	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	0.88 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 virtalähteen jännite/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	Auki-kiinni-säätö suoritetaan kommunikaatio- ja virtayksikön BKNE230-24 avulla.
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 käsitkäytössä.
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 asennonosoittimesta.
Standardit / Määräykset	Toimilaitteen rakenne perustuu EU-standardien erityisvaatimuksiin: - 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

Tuotteen ominaisuudet

Liitäntä Toimilaite on varustettu liitäntäpistokkeilla. Tämä tarkoittaa sitä, että se voidaan kommunikaatio- ja virtayksikön avulla integroida (katso «Lisävarusteet») säätö- ja monitorointijärjestelmässä SBSE-säädin.

Liitäntäpistoke



Sisältyvät osat

Käsivipu
Osoitinnuoli
Suojaussi

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytin 2x SPDT	SN2-C7
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Osoitinnuoli 12x12 mm	ZZN12-B
	Käsivipu 40 mm	ZKN1-B
	Käsivipu 63 mm	ZKN2-B
	Suojaussi sulkimella, Multipak 100 kpl	ZSD-B.1
	Kiinnitin tuotteelle SN2-C7 tuotteelle BFN/BFL, BEN/BEE, BFA	ZSN-B

Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentärajat.

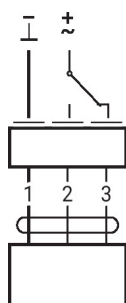
Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kahdessa apukytkimessä.

Johtojen värit:

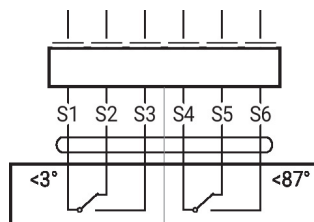
- 1 = musta
- 2 = punainen
- 3 = valkoinen
- S1 = violetti
- S2 = punainen
- S3 = valkoinen
- S4 = oranssi
- S5 = vaaleanpunainen
- S6 = harmaa

Sähköasennus

AC/DC 24 V, auki-kiinni



Apukytin



Mitat

