

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

- Vääntömomentti moottori 40 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
	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
	Kytkeänsäilysvirta (I _{max})	8.2 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 liitinpistokeella 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytimen liitäntä	Kaapeli liitinpistokeella 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogeeniton
Toimintatiedot	Liitinpistoke	Syöttö: 3-napaisella pistokeella, soveltuu malliin BKNE230-24 Apukytin, 6-napainen pistoke, soveltuu malliin BKNE230-24
	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
	Suojaluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Apukytimen suojaluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys

Turvallisuustiedot	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	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	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 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	Auki-kiinni-säätö suoritetaan kommunikaatio- ja virtayksikön BKNE230-24 avulla.
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 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 liitäntäpistokeilla. Tämä tarkoittaa sitä, että se voidaan kommunikaatio- ja virtayksikön avulla integroida (katso «Lisävarusteet») säätö- ja monitorointijärjestelmässä SBSE-säädin.

Liitäntäpistoke



Sisältyvät osat

Käsivipu
Osoitinnuoli
Suojapussi

Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Osoitinnuoli 12x12 mm	ZZ12-B
	Käsivipu 40 mm	ZK1-B
	Käsivipu 70 mm	ZK2-B
	Suojapussi sulkimella, Multipak 100 kpl	ZSD-B.1

Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

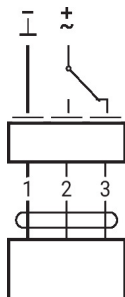
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentärajat.

Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kahdessa apukytkimessä.

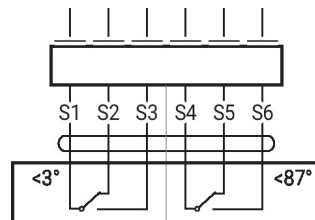
Johtojen värit:

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

AC/DC 24 V, auki-kiinni



Apukytkin



Mitat

