

Jousipalautteinen toimilaite palo- ja savunpoistopelteilhin 90° ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä liitäntäpistokkeilla helppoon integrointiin ohjaus- ja monitorointijärjestelmiin tai väyläverkkoihin kommunikaatio- ja virtayksiköiden kautta

- Vääntömomentti moottori 18 Nm / 12 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
	Tehontarve ajossa	7 W
	Tehontarve pidossa	2 W
	Tehontarve Mitoitus	10 VA
	Kytkeysäysvirta (Imax)	8.3 A @ 5 ms
	Apukytin	2x SPDT
	Apukytimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...6 A (3 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytimen kytkentäpisteet	5° / 80°
	Liitännät	Kaapeli liitinpistokkeella 1 m, 2x 0.75 mm ² (halogeeniton)
	Apukytimen liitäntä	Kaapeli liitinpistokkeella 1 m, 6x 0.75 mm ² (halogeeniton)
	Liitinpistoke	Syöttö/säädin: 3-napainen pistoke, soveltuu kommunikaatio- ja virtayksiköille (katso "Lisävarusteet") Apukytin: 6-napainen pistoke, soveltuu kommunikaatio- ja virtayksiköille (katso "Lisävarusteet")
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	18 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	12 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella V/O
	Käsitäyttö	asennonrajoittimella
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Kääntökulma -huomio	sis. 5° alustava jousen jännitys
	Toiminta-aika moottori	<120 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	16 s @ 20°C
	Äänen tehotaso, moottori	45 dB(A)
	Äänen tehotaso, turvatoiminto	63 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli
	Asennon osoitus	Mekaaninen, osoitinnuolella
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
Turvallisuuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	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
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Toimenpidetyyppi	Type 1.AA.B
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila normaali toiminta	-30...50°C [-22...122°F]
	Ympäristön lämpötila turvatoiminta	Turva-asento saavutetaan enint. arvolla 75 °C [167°F]
	Säilytyslämpötila	-40...50°C [-40...122°F]
	Huolto	huoltovapaa
	Paino	2.6 kg

Turvallisuushuomautukset



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Toimilaite on adaptoidaan ja asennetaan palo- ja savunhallintapeltiin peltivalmistajan toimesta. Tästä syystä toimilaitteita voidaan toimittaa vain paloturvallisuuspeltivalmistajille. 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.
- 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** Toimilaite kääntää pellin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Pelti käännetään takaisin turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa.
- Käsitkäyttö** Ilman virtalähdettä toimilaitetta voidaan käyttää manuaalisesti ja kiinnittää mihin tahansa vaadittuun asentoon. Sen lukitus voidaan avata manuaalisesti tai automaattisesti kytkemällä syöttöjännite.
- Signalointi** Kaksi mikrokytkintä kiinteillä asetuksilla on asennettu toimilaitteeseen pellin pääteasentojen ilmaisemiseksi. Näiden mikrokytkimien sähkökoskettimet on varustettu kulta-/hopeapinnoituksella, joka sallii integroitumisen sekä alhaisten virtojen piireissä (mA-alue), samoin kuin suuremmilla virroilla (A-alue) Teknisen tuote-esitteen määrittelyiden mukaisesti. 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.
- Liitäntä** Toimilaite on varustettu liitäntäpistokeilla. Näin se voidaan integroida säätö- ja monitorointijärjestelmiin (esim. SBS-säätö) tai väyliin (esim. MP-väyläratkaisut) kommunikaatio- ja virtayksiköiden kautta (katso "Lisävarusteet").

Liitäntäpistoke



Sisältyvät osat

Käsitvipu
Osoitinnuoli
Suojapussi

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Kommunikaatio- ja virtayksikkö palopeltitoimilaitteille 24 V liittimellä	BKN230-24-MOD
	Kommunikaatio- ja virtayksikkö palopellin toimilaitteille, Ohjaus pulssin vapautuksella	BSIA24-48
	Kommunikaatio- ja virtayksikkö palopellin toimilaitteille, Ohjaus keskeytyksen vapautuksella	BSIA24-48-R
	Apukytin 2x SPDT	SN2-C7
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Kiinnitin SN2-C7:lle BF:lle	ZSN-BF
	Sovite, sovitteelle 12 mm pyöreällä akselilla 18 mm, P = 33 mm	ZA18-BF
	Sovite, sovitteelle kiinnittimellä pyöreälle akselille 10...20 mm / neliö 10...16 mm	ZK-BF
	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.

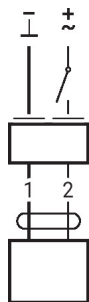
Johtojen värit:

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

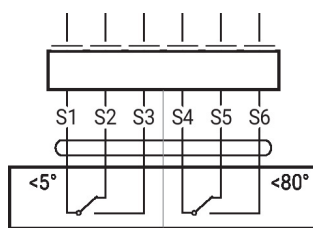
Lisätiedot:

Pistokeliitäntä kommunikaatio- ja virransyöttöyksiköihin: Sovellusesimerkkejä integrointiin monitorointiin ja säätöjärjestelmiin tai väläverkkoihin voidaan löytää yhdistetyn kommunikaatio- ja virtalähteen dokumentaatiosta (katso "Lisävarusteet").

Liitäntä pistokkeen välityksellä kommunikaatio- ja virtayksiköihin



Apukytin



Huolto

Paloturvallisuustoimilaite 90°, AC/DC 24 V, 18 Nm / 12 Nm, pistokkeella

Mitat

