

Toimilaite savunhallintapelteihin 90°

- Vääntömomentti moottori 15 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus jännitesäätöinen
- 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
	Minimikytkeärajat ON jännitteellä	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Maksimikytkeärajat OFF jännitteellä	AC 5 V / DC 7 V
	Tehontarve ajossa	3 W
	Tehontarve pidossa	0.3 W
	Tehontarve Mitoitus	6.5 VA
	Kytkeäsyysvirta (I _{max})	8.2 A @ 5 ms
	Apukytkeä	2x SPDT
	Apukytkeäen kytkeäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytkeäen kytkeäpisteet	5° / 80°
	Toleranssi	±3°
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 4x 0.75 mm ² , halogeeniton
	Apukytkeäen liitäntä	Kaapeli 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogeeniton
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	15 Nm
	Toiminta-alue Y	2...10 V
	Tulovastus	100 kΩ
	Takaisinkytkentäviesti U	2...10 V
	Takaisinkytkentäviesti U	Enint. 0.5 mA
	Tasakäynti	±5%
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella
	Käsi käyttö	käsiivillä
	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 @ 0...90° ja väh. 10 000 jaksoa @ 45...60°
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Apukytkeäen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Koteloitiluokka 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	0.87 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

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 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

Sisältyvät osat

Käsivipu
 Osoitinuoli
 Suojapussi

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytkin 2x SPDT	SN2-C7
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, BFA	ZSN-B

Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentärajat.

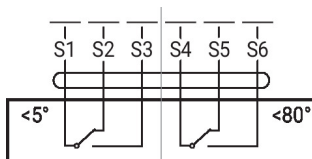
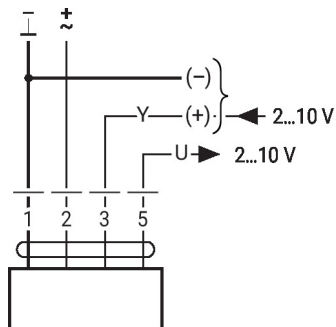
Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kahdessa apukytkimessä.

Johtojen värit:

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

AC/DC 24 V, jännitesäätöinen

Apukytkin



Mitat

