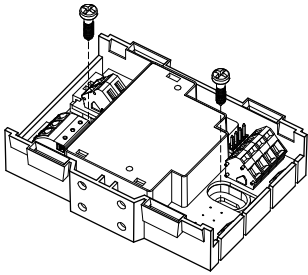


FDCI221
Tulomoduuli

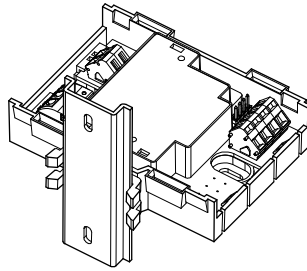
FDCIO221
I/O-moduuli

FDCH221
Kotelo

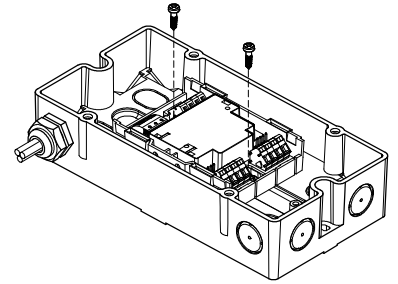
Asennus



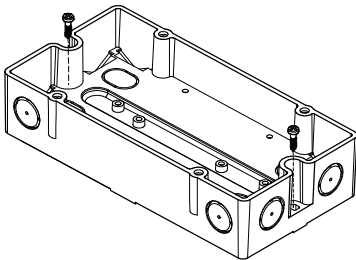
Kuva 1



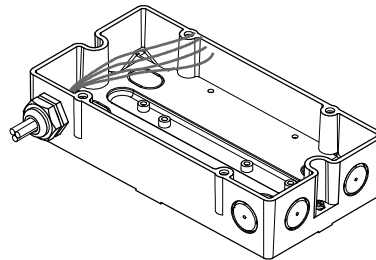
Kuva 2



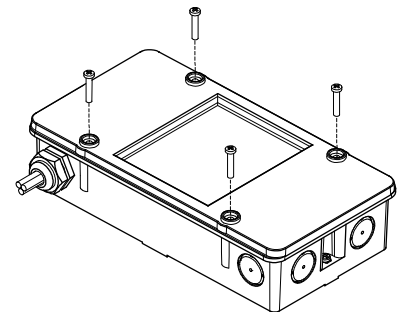
Kuva 3



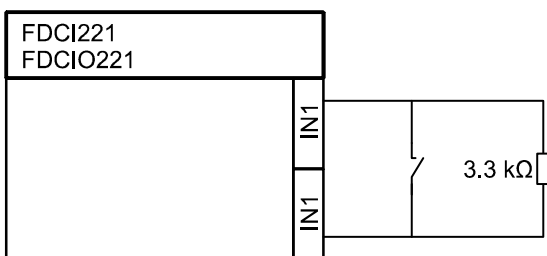
Kuva 4



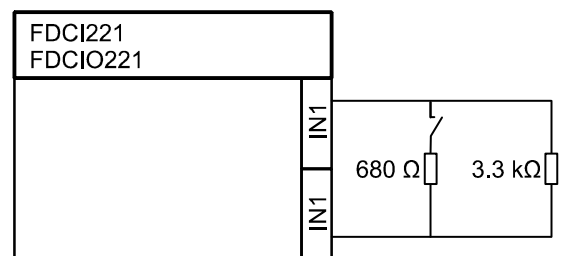
Kuva 5



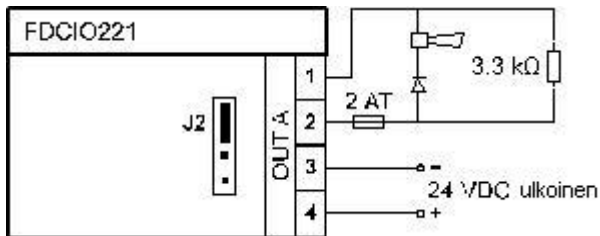
Kuva 6



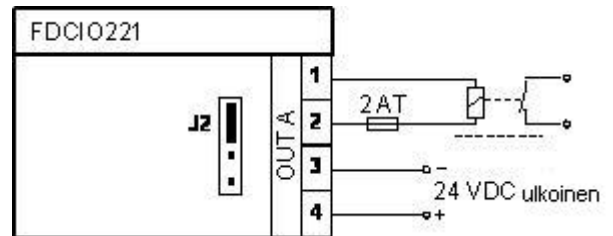
Kuva 7



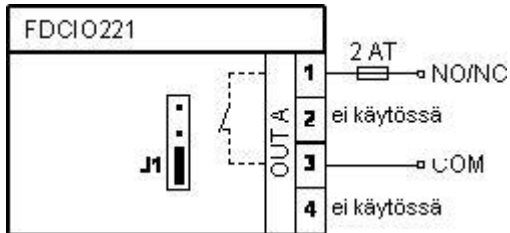
Kuva 8



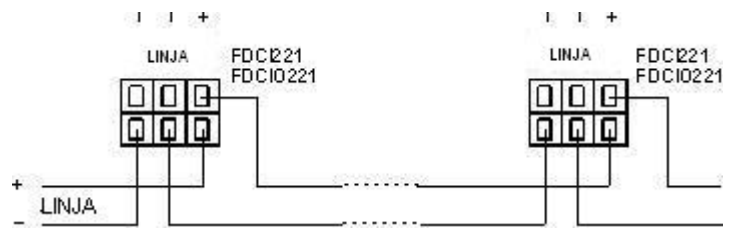
Kuva 9



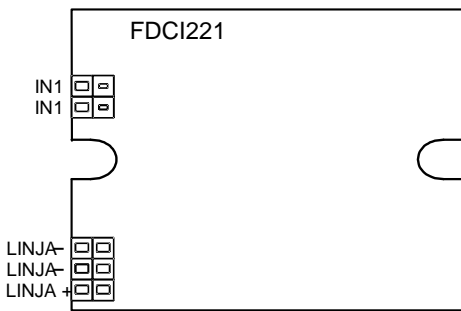
Kuva 10



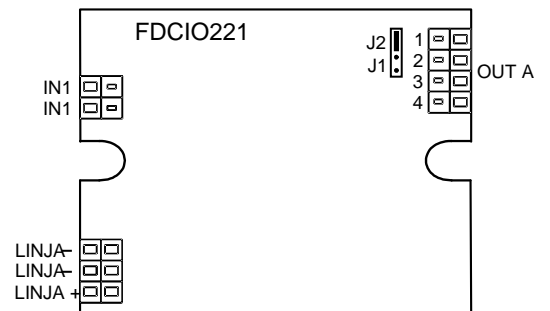
Kuva 11



Kuva 12



Kuva 13




Kuva 14

Käyttötarkoitus

Moduulin lähtöä voidaan käyttää ohjauksiin ja tuloa potentiaalivapaiden tilatietojen vastaanottoon. Koteloa voidaan käyttää suojaamaan moduulia ympäristöolosuhteilta ja kasvattamaan suojuokuitusta.

Valmistelu

Moduulin asennus on riippuvainen asennuspaikasta ja käyttötarkoituksesta.

	VAROITUS Ulkoinen jännite Sähköiskun vaara • Asennusvaiheessa kaapeleissa ei saa olla jännitettä.
---	--

1. Määrittele asennuspaikka.

- Ei keskuksen tai muun kotelon sisällä (moduuli **aina** FDCH221 koteloon)
- Asennus erilliseen koteloon tai keskuksen sisälle (asennus sallittu ilman omaa koteloa)



Ohjaukset, joiden tulee täyttää VdS määräykset edellyttää moduulin asennusta paloilmoituskeskukseen.

2. Määrittele asennustapa.

- Suoraan tasaiselle pinnalle (Kuva 1)
- Asennus C-kiskoon (Kuva 2)
- Asennus FDCH221 koteloon (Kuva 3)

Asennus tasaiselle pinnalle suoraan

1. Sovita moduuli tasaiselle pohjalle (Kuva 1).
2. Käytä kahta ruuvia moduulin kiinnittämiseksi.


Asennus esim. C-kiskoon

1. Kiinnitä **kaksi** asennusjalkaa moduuliin.
2. Paina moduuli ja asennusjalat C-kiskoa vasten, kunnes jalat kiinnittyvät kiskoon (Kuva 2).

Asennus koteloon FDCH221

1. Avaa kotelo (Kuva 6).
2. Päätä kaapelin tulot koteloon ja avaa nämä kaapelin sisääntulot.
3. Käytä kahta ruuvia kotelon kiinnittämiseksi tasaiselle pinnalle (Kuva 4).
4. Kiinnitä M20 läpivientiholkki koteloon ja tuo kaapelit sen kautta koteloon (Kuva 5).
5. Käytä kahta M3 x 12 ruuvia moduulin kiinnittämiseksi koteloon (Kuva 3).
6. Sulje kotelo mukana tulleilla ruuveilla (Kuva 6).

Sähköiset liitännät

	HUOMAUTUS Väärä polariteetti ja liitännän hyvyys Moduuli vioittuu tai katkos ilmaislinjaan • Kytettäessä ilmaislinjaa, huomioi polariteetti (- ja +). • Kytke vain yksi johdin per liitin.
---	--

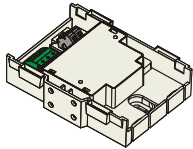
1. Kaapeleiden kytkeminen liittimiin, kuten kytkentäkuvissa esitetään (kuvat 13 ja 14).
Katso seuraavia kuvia kytkentöjen tekemiseen:
 - Ilmaislinja: Kuva 12
 - Tulopiiri katkoksen valvonnalla: Kuva 7
 - Tulopiiri katkoksen ja oikosulun valvonnalla: Kuva 8
 - Lähtö 'Normaali käyttö': Kuva 9
 - Lähtö 'Käänteinen käyttö': Kuva 10
 - Valvomaton lähtö: Kuva 11
 - Ulkoinen 24 V DC jännitesyöttö: Kuva 9/Kuva 10
2. Jos käytät suojattua kaapelia (esim. KLMA) ilmaislinjassa, kytke maalanka DBZ1190-AB kytkentäliittimeen. Maalanka ei saa koskea mihinkään ulkoiseen maapotentiaaliin tai kotelon metallisosiin.
3. Kytke vastukset tulopiirin loppupäähän (Kuva 7 ja Kuva 8).
4. Kytke siltaus J1/J2:een riippuen miten lähtöä käytetään ja kytke lisäkomponentit kuten esitetty kuvassa 9, 10 tai 11.
Varmista, että vastus on kytketty (kuva 9) linjan päähän.



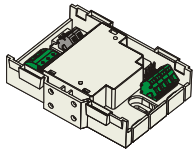
Lisätietoa dokumentissa A6V10211122.

Tilaustiedot

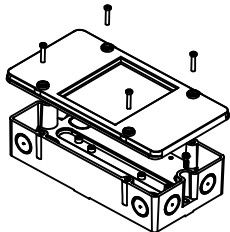
FDCI221 S54312-F1-A1 Tulomoduuli



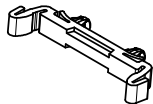
FDCIO221 S54312-F2-A1 I/O-moduuli



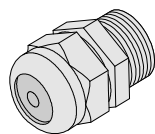
FDCH221 S54312-F3-A1 Kotelo



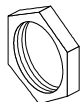
FDCM291 A5Q00003855 Asennusjalat



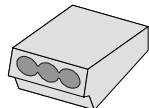
--- A5Q00004478 Metallinen läpivientiholkki M20 x 1.5



--- A5Q00004479 Vastamutteri M20 x 1.5



DBZ1190-AB BPZ:4942340001 Kytentäliitin 1 ... 2.5 mm²



Siemens Osakeyhtiö
 Building Technologies
 PL 60 (Majurinkatu 6)
 02601 Espoo
 Tel. 010 511 5151
 Fax 010 511 6446
<http://www.siemens.fi/paloturvallisuus>

© Siemens Osakeyhtiö 2008-2010
 Oikeudet muutoksiin ja saatavuuteen pidätetään.

CE	FDCI221: 0786-CPD-20709 FDCIO221: 0786-CPD-20710	Lisätietoa EC Declaration of Conformity, joka saatavilla soittamalla asiakaspalveluun: Puh. 010 511 3100
	Year 09	Standardit: EN 54-17, EN 54-18