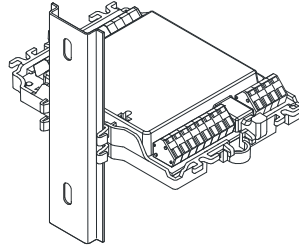
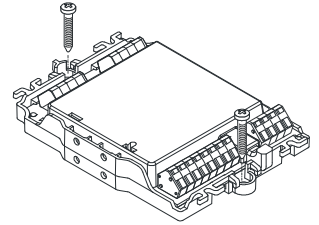


FDCIO222, FDCIO224	FDCH221
I/O-moduuli	Kotelo

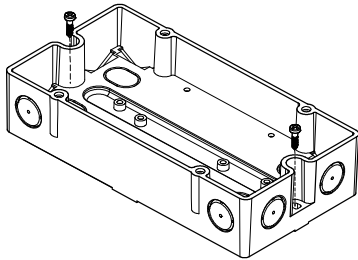
Asennus



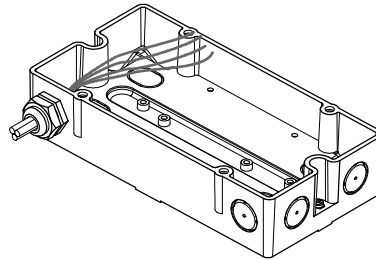
Kuva 1



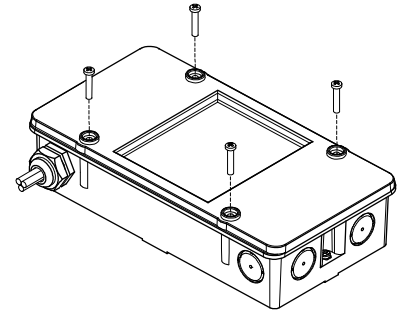
Kuva 2



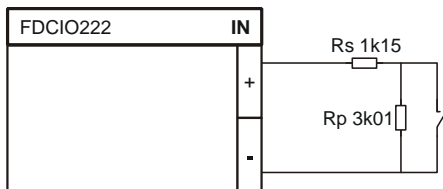
Kuva 3



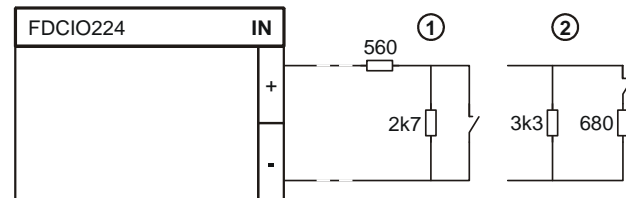
Kuva 4



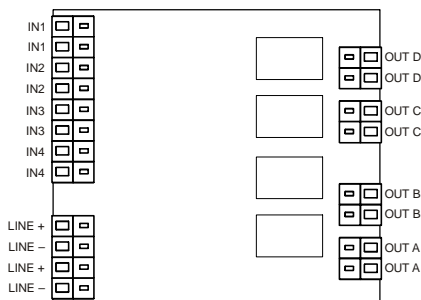
Kuva 5



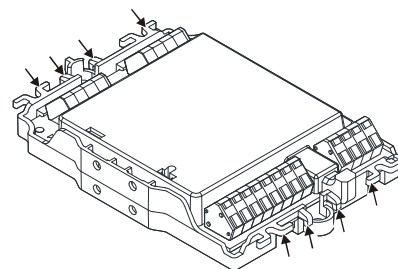
Kuva 6



Kuva 7



Kuva 8



Kuva 9

Käyttötarkoitus

I/O-moduulin lähtöjä voidaan käyttää ohjaustarkoituksiin ja tulopiirejä valvomaan potentiaalivapaita kosketintuloja. Kotelo on saatavilla suojaamaan moduulia ympäristöolosuhteilta tai ulkoisen jännitteen aiheuttamilta vaaroilta.



VAARA

Moduulin liittimissä voi esiintyä jännitteitä aina 250 V AC asti!

Sähköiskun vaara!

- Käytä koteloa FDCH221, jos liittimiin kytketään >60 VDC (jännitevaihtelu <10 % nimellisarvosta) tai >30 VAC (huippu arvoa maks. 42.4 V).
- Varmista, että johtimissa ei ole jännitettä asennuksen aikana.

Valmistelu

Asennus riippuu moduulin käyttökohteesta ja asennustavasta.

1. Määrittele käyttökohte.

- Asennus kytkentäkotelon ulkopuolelle
- Asennus kytkentäkoteloon



I/O-moduulin lähdöt eivät ole valvottuja! Jos tarve on tehdä VdS mukainen ohjaus, tulee I/O-moduuli asentaa paloilmoituskeskukseen.

2. Määrittele asennustapa.

- Koteloon FDCH221 (Kuva 5)
- Asennus C-kiskoon (Kuva 1)
- Suoraan tasaiselle pinnalle (Kuva 2)

Asennus koteloon



HUOMAUTUS

Moduulin käyttö kosteissa, märissä tai pölyisissä tiloissa

Pölyn tai vesiroiskeen aiheuttama moduulin vahingoittuminen

- Kosteissa, märissä tai pölyisissä tiloissa asenna moduuli koteloon FDCH221.

1. Avaa kotelo (Kuva 5).

2. Päätä kaapeleiden tulot koteloon ja avaa nämä kaapelin sisään tulot.

3. Käytä kahta ruuvia kotelon asentamiseksi tasaiselle pinnalle (Kuva 3).

4. Kiinnitä M20 x 1.5 läpivientiholkkit koteloon ja tuo kaapelit niiden kautta sisään (Kuva 4).

5. Käytä kahta M3 x 12 ruuvia moduulin kiinnittämiseksi koteloon (Kuva 2).

6. Sulje kotelo mukana tulleilla ruuveilla (Kuva 5).

I/O-moduulin asennus C-kiskoon



HUOMATUS

Korkea lämpötila moduulin ympärillä

Moduulin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen

- Kahden moduulin tai moduulin ja muun esteen välissä oltava vähintään 1 cm tila.

1. Asenna moduulin kaksi asennusjalkaa.

2. Paina moduuli asennusjaloilla C-kiskoa vasten, kunnes asennusjalat lukkiutuvat kiskoon (Kuva 1).

I/O-moduulin asennus tasaiselle pinnalle



HUOMATUS

Korkea lämpötila moduulin ympärillä

Moduulin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen

- Kahden moduulin tai moduulin ja muun esteen välissä oltava vähintään 1 cm tila.

1. Kiinnitä moduuli kahdella ruuvilla tasaiselle pinnalle (Kuva 2).

Sähköiset liitännät

1. Kytke kaapelit liittimiin (Kuva 8).



Huomioi positiivinen ja negatiivinen polariteetti. Kytke vain yksi johdin per liitin. Tämä on ainoa tapa varmistaa ongelmaton liitäntä moduulin koko käyttöiän aikana.

2. Jos käytössä suojattu kaapeli:

Käytä kytkentäliitintä DBZ1190-AB (lisävaruste) ja kytke suojajohdin siihen. Suojajohdin ei saa olla missään kosketuksissa ulkoisiin jännitteisiin, maapotentiaalisiin tai laitteen metallisiin osiin.

3. Kytke vastukset tuloliittimiin (Kuva 6 ja Kuva 7).

Vastukset tulee asentaa liitettävän kaapelin loppupäähän!

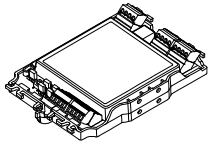
4. Kiinnitä kaapelit moduuliin nippusiteillä (Kuva 9).



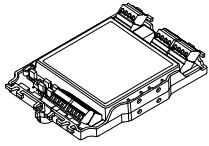
Lisätietoja dokumentissa 007023.

Tilaustiedot

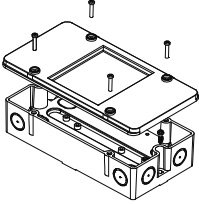
FDCIO222 A5Q00002369 I/O-moduuli



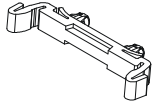
FDCIO224 A5Q00018689 I/O-moduuli



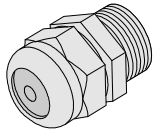
FDCH221 S54312-F3-A1 Kotelo



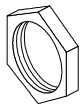
FDCM291 A5Q00003855 Asennusjalat



--- A5Q00004478 Metallinen läpivientiholkki M20 x 1.5



--- A5Q00004479 Vastamutteri M20 x 1.5



--- BPZ:1825330001 Nippuside 2.4 x 137 POLYAMID

--- BPZ:2567860001 Vastus Rp 3k01; 1 %; 0.25 W

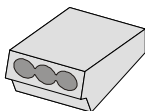
Tilaustiedot

--- BPZ:3383580001 Vastus Rs 1k15; 1 %; 0.25 W

--- A5Q00000944 Vastus 2k7; 1 %; 0.35 W (FDCIO224)

--- A5Q00014012 Vastus 560; 1 %; 0.25 W (FDCIO224)

DBZ1190-AB BPZ:4942340001 Kytkäliitin 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 2007-2009
Oikeudet muutoksiin ja saatavuuteen pidätetään.

CE	FDCIO222: 0786-CPD-20447	Lisätietoa EC Declaration of Conformity, joka saatavilla soittamalla asiakaspalveluun: Puh. 010 511 3100
	FDCIO224: 0786-CPD-20448	
Year 09	Standardit: EN 54-17, EN 54-18	

Dokumentti **008176_g_---**
Julkaisu 12.2009

PN A5Q00006318