



KÄYTTÖOHJE DAAB MAGNEETILUKON AUTOMATIikka DB310

*DAAB-ohjausautomatiikalle
EP103
EP104
EP105*



FAAC Nordic AB

BOX 125, SE-284 22 PERSTORP SWEDEN, ☎ +46 435 77 95 00, ✉ support@faac.se

www.faac.se

Tekniset tiedot

Mitat (L x K x S)	36x90x62 mm
Syöttöjännite	24VDC
Lämpötila-alue	0–50 °C
Lähtö	1 kpl maks. 1 A magneetti
Merkkivalo	2 valodiodia
Suojausluokka	Piirikortti on tarkoitettu asennettavaksi koteloon.

Turvaohjeet

Katso ohjausautomatiikan EP103/EP104/EP105 käyttöohje.

Yleiskuvaus

Lisäkortti magnetoi ja demagnetoi ja sähkömagneetin. Demagnetointi tapahtuu noin 3 sekunnin kuluessa portin kunkin liikkeen yhteydessä, sekä avattaessa että suljettaessa.

DB310:n ja magneetin suositeltu virtalähde on FAAC:n verkkolaite SPD.

Asennus

1. Katkaise ohjausautomatiikan ja verkkolaitteen jännite.
2. Kiinnitä DB310 DIN-kiskoon.
3. Kytke kortti liitännän mukaisesti.

Huomaa, että jos magneettilukko on limittyvä, moottori 1 avaa ensin.

Liitäntä

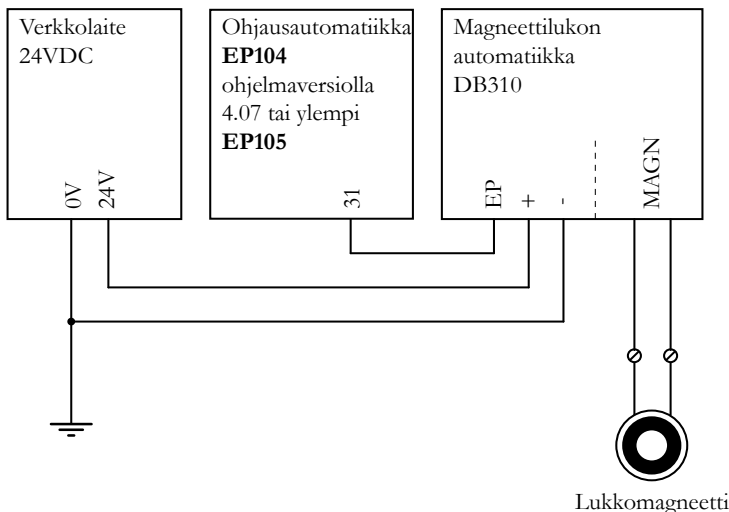
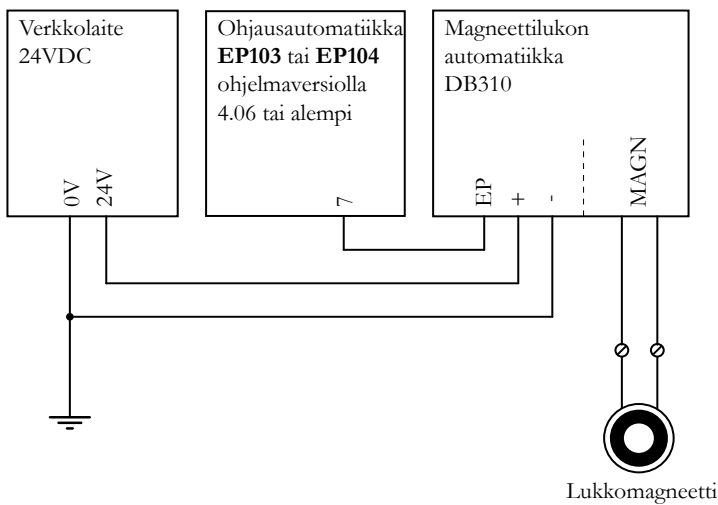
Huomaa, että DB310:n liitäntä on erilainen riippuen EP-kortista ja ohjelmistosta, katso kuvat alla.

Pätevän asentajan tulee tehdä liitäntä.

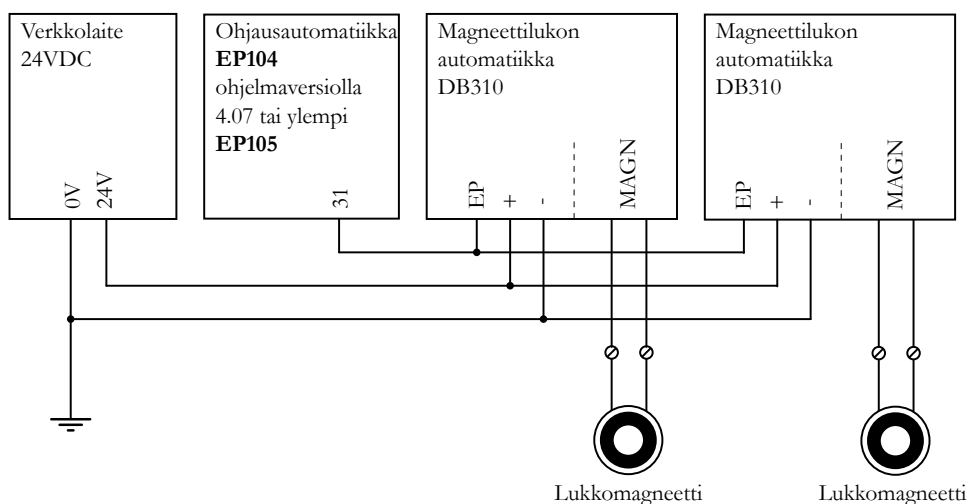
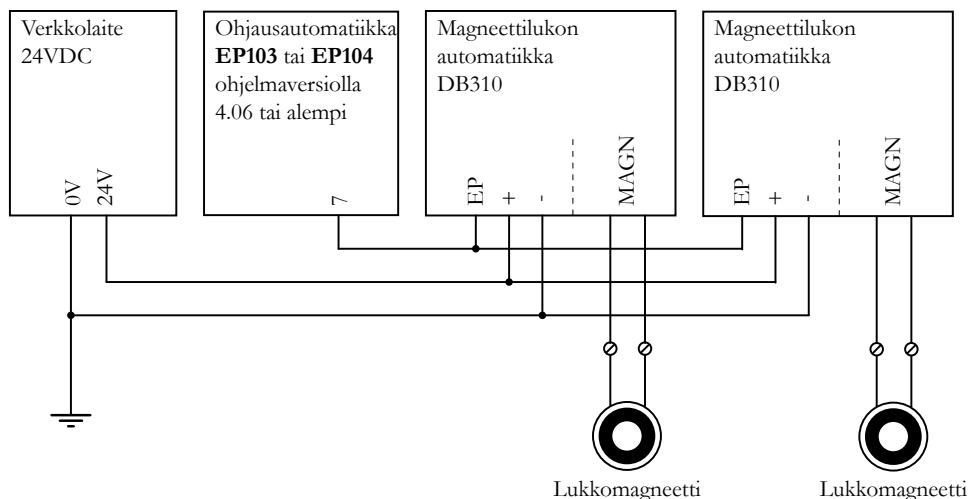
Sopiva kaapelialue DB310:n ja magneetin välillä on 0,75 mm² - 50 m, sitten 1,5 mm² - enintään 100 m.

Syöttö DB310:n ja magneetin välillä on suoritettava erillisellä kaapelilla.

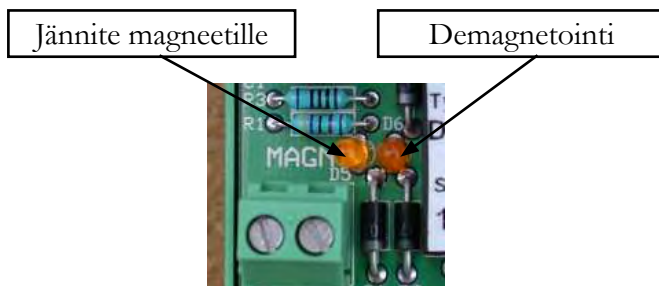
Magneettilukon liitäntäesimerkki:



Kahden magneettilukon liitäntäesimerkki:



Merkkivalot



EP103:n asetukset magneetilukolla

Sähköistä magneetilukkoa käytettäessä on magnetismi ehdittävä vapauttaa, ennen kuin portin saa liikkeelle. Siksi portin liikkeellelähtöä tulee viivästyttää säädettävällä ajalla kanavassa C39, 0,00 - 0,99 sekuntia. Normaalisti C39 pidetään alkuarvossaan 0,00, mutta jos magneetti pitää edelleen kiinni portista käynnistettäessä, on arvoa kasvatettava, kunnes näin ei enää tapahdu.

Jos magneetilukko on limittyvä, on puolikkaiden viiveaika puolikkaiden välillä säädettävä kanavassa C38 arvoon 0,1 - 9,9 sekuntia, jotta puolikkaat eivät salpaudu yhteen. Aloitusarvo voi olla 3,0 sekuntia, eli ensimmäisen puolikkaan liikkeellelähdöstä kuluu 3 s ennen kuin toinen puolikas lähtee liikkeelle. Suljetusta tilasta lähdettäessä moottori 1 käynnistyy ensin, huomioi tämä magneetilukon puolikkaiden asennuksessa.

Katso myös portin käyttöönoton osio magneetilukko EP103:n käyttöohjeesta.

Nro	Nimitys	Rajat	Tehdas	Asetettu
C38	Aikaviive ennen toisen moottorin käynnistymistä. Avausliikkeessä viivästetään moottorin 2 käynnistymistä ja sulkemisessa moottorin 1	0,1–9,9 s	0,1	
C39	Aikaviive ennen ensimmäisen moottorin käynnistymistä. Avausliikkeessä viivästetään moottorin 1 käynnistymistä ja sulkemisessa moottorin 2	0,00–0,99 s	0,00	

EP104:n ja EP105:n asetukset magneetilukolla

Sähköistä magneetilukkoa käytettäessä on magnetismi ehdittävä vapauttaa, ennen kuin portin saa liikkeelle. Siksi portin liikkeellelähtöä tulee viivästyttää säädettävällä ajalla kanavassa C470, 0,00 - 0,99 sekuntia. Normaalisti C470 pidetään alkuarvossaan 0,00, mutta jos magneetti pitää edelleen kiinni portista käynnistettäessä, on arvoa kasvatettava, kunnes näin ei enää tapahdu.

Jos magneetilukko on limittyvä, on puolikkaiden viiveaika puolikkaiden välillä säädettävä kanavassa C460 arvoon 0,1 - 9,9 sekuntia, jotta puolikkaat eivät salpaudu yhteen. Perusasetus on 3,0 sekuntia, eli ensimmäisen puolikkaan liikkeellelähdöstä kuluu 3 s ennen kuin toinen puolikas lähtee liikkeelle. Suljetusta tilasta lähdettäessä moottori 1 käynnistyy ensin, huomioi tämä magneetilukon puolikkaiden asennuksessa.

Nro	Nimitys	Rajat	Tehdas	Asetettu
C460	Aikaviive ennen toisen moottorin käynnistymistä. Avausliikkeessä viivästetään moottorin 2 käynnistymistä ja sulkemisessa moottorin 1	0,1–9,9 s	0,1	
C470	Aikaviive ennen ensimmäisen moottorin käynnistymistä. Avausliikkeessä viivästetään moottorin 1 käynnistymistä ja sulkemisessa moottorin 2	0,00–0,99 s	0,00	



FAAC