



FdxCompact FX-RS485-C

2-porttinen RS485 laajennusmoduuli FX-3000-C keskusyksikölle



- Helppo asennus DIN-kiskoon
- Jousiliittimet johtimille
- Porttien kommunikaatioasetukset voidaan asettaa yksilöllisesti (protokolla, nopeus, pariteetti, jne.)

Laajenna liitettävyyttä

FX-RS485-C laajennusmoduulilla saadaan vaivattomasti lisättyä kaksi RS485-sarjaporttia FX-3000-C keskusyksikköön.

Lisäporttien avulla keskusyksikön liitettävyyss paranee ja siihen voidaan liittää eri nopeutta, pariteettia tai jopa kokonaan toista protokollaa käyttäviä laitteita.

Laajennusmoduulin portit voidaan parametroida yksilöllisesti FX-keskusyksikön asetussivuilta.

Tekniset ominaisuudet

Mitat:	113 x 78 x 19 mm
Asennusleveys:	22,5 mm
Paino:	69 gr
Virrankulutus:	max. 20 mA
Käyttölämpötila:	0 - +40°C
Varastointilämpötila:	-40 - +85°C
Suurin käyttöympäristön suhteellinen kosteus:	90%, ei kondensaatiota

Käyttö: FX-RS485-C laajennusmoduuli on tarkoitettu lisäämään FX-3000-C keskusyksikön liitettävyyttä. FX-3000-C keskusyksikössä on sisäänrakennettuna yksi RS485-sarjaportti, mutta laajennusmoduulin avulla saadaan sarjaporttien kokonaismäärää kasvatettua kolmeen.

Käyttöjännite: Laajennusmoduuli saa käyttöjännitteensä 20-pinnisen lattaakaapelin kautta, jolla moduuli liitetään FX-3000-C keskusyksikköön.

Laajennusmoduulin kytkentä: TÄRKEÄÄ! Ennen kuin avaat tai kytket mitään, irrota FX-3000-C keskusyksikön jännitesyöttö ja odota noin 30 sekuntia, jotta keskusyksikön sisäinen varmistuskondensaattori on tyhjentynyt ja laitteen tärkeät tiedot ovat kerenneet tallentua muistiin.

- ① Poista FX-3000-C keskusyksikön kyljessä oleva pieni tarra.
 - ② Avaa lattaakaapeli liittimen lukitus liu'uttamalla liittimessä olevaa muovista lukitusalppaa varovasti oikealle noin 2 mm.
 - ③ Vedä varovasti 20-pinninen lattaakaapeli kokonaan esiin FX-RS485-C laajennusmoduulin kotelosta. Älä vedä liian lujaa, ettei kaapeli irtoa moduulin sisältä. Täysin ulos vedettynä lattaakaapeli on noin 12 cm kotelon ulkopuolella.
 - ④ Aseta lattaakaapelin pää keskusyksikön lattaakaapeli liittimen lukitusalvan alle ja työnnä lattaakaapelia varovasti liittintä kohti niin, että se tuntuu olevan pohjassa. Kaapelin päässä olevasta sinisestä muovista pitäisi tällöin olla näkyvillä noin puolet.
 - ⑤ Pidä lattaakaapelia paikoillaan ja työnnä lattaakaapeli liittimen lukitusalppa liittintä päin niin, että se lukittuu. Lukittuessaan salpa "napsahtaa" paikoilleen.
- Kun laitteet on kytketty toisiinsa, työnnä ylimääräinen lattaakaapeli FX-RS485-C laajennusmoduulin sisään ja tuo moduuli FX-3000-C keskusyksikön vierelle. Laitteet voidaan nyt asettaa yhdessä DIN-kiskoon pohjaliittimien päälle. Vaikka FX-RS485-C laajennusmoduuli ei itse tarvitse pohjaliittimeltä tulevaa käyttöjännitettä niin pohjaliittimellä saadaan jännite ja keskusyksikön portin COM3 väylä jatkettua seuraaville moduuleille. Huomioi, että moduuli itsessään on 19 mm leveä, mutta pohjaliitin 22,5 mm. Tällä taataan lattaakaapelille riittävä liikkumavara asennus- ja irrotustilanteissa.

LED-merkkivalot: Moduulissa on kolme LED-merkkivaloa kummallekin RS485 portille. Active-merkkivalo ilmaisee portin tilaa. Jos kyseinen portti on aktivoitu keskusyksikön asetuksista niin merkkivalo on päällä. TxD ja RxD merkkivalot ilmaisevat porttiin lähetettävää (transmit) ja porttiin tulevaa (receive) dataa.

Virrankulutus: Moduulin virrankulutus on maksimissaan 20 mA riippuen portteihin kytketystä kuormasta.

