



Fidelix

FdxCompact FX-RS485-C

2-portars RS485-expansionsmodul
för styrenhet FX-3000-C



- Enkel installation på DIN-skena
- Kabelanslutning med fjäderbelastade instickskontakter
- Varje port kan ställas in att ha sin egen separata hastighet, paritet och sitt eget protokoll

Utöka kommunikationen

Modulen FX-RS485-C utökar styrenheten FX-3000-C med två extra RS485-portar.

Det betyder att FX-3000-C kan bli en ännu bredare plattform för integrationer genom möjligheten att ha anslutningar med olika hastighet, paritet eller till och med olika kommunikationsprotokoll på respektive port.

Varje port kan ställas in individuellt i FX-styrenheten för att uppnå full flexibilitet.

Tekniska data

Dimensioner:	113 x 78 x 19 mm
Installationsbredd:	22.5 mm
Vikt:	69 gr
Strömförbrukning:	max. 20 mA
Omgivningstemperatur:	0 till +40°C
Omgivningsfukt vid drift:	max 90%RH, ej kondenserande

Användning: Styrenheten FX-3000-C har en inbyggd seriell port (RS485). Modulen FX-RS485-C kan användas för att få ytterligare två RS485-portar till FX-3000-C.

Strömförsörjning: Strömförsörjningen av modulen sker genom den 20-poliga platta flexkabeln som är ansluten till styrenheten FX-3000-C.

Ansluta modulen: **OBS! Innan du öppnar eller ansluter någonting, koppla ur strömförsörjningen till styrenheten FX-3000-C** och vänta ungefär 30 sekunder så att kondensatorn laddas ur och all arbetsdata kan sparas till minnet.

- ① Avlägsna klisterlappen på sidan av styrenheten FX-3000-C.
- ② Flytta plastskjutlåset cirka 2mm till höger för att öppna och komma åt kontakten.
- ③ Ta tag i den 20-poliga platta flexkabeln som är ansluten till FX-RS485-C-modulen och sticker ut 3-4 cm från dess baksida. Dra försiktigt fram flexkabeln. Den är ungefär 12 cm lång när den dragits fram ur modulens kapsling.
- ④ Skjut försiktigt in flexkabeln i kontakten på styrenheten och se samtidigt till att skjutlåset fortfarande är i öppet läge. Ungefär hälften av den blå kabeländan ska vara synlig när kabeln är i rätt position.
- ⑤ Flytta skjutlåset för kontakten på styrenheten FX-3000-C mot slutet av den platta flexkabeln för att låsa fast kabeln i styrenhetens kretskort. Den kommer att "klicka" fast i låst läge.

Modulen och styrenheten kan nu gemensamt klickas fast på DIN-skenan. Observera att FX-RS485-C även har en T-busskontakt utan anslutningar på undersidan av modulen. Kontakten används för att överföra matningsspänning och kommunikation från port 3 på FX-3000-C till T-bussen och den monterbara skruvplintkontakten, Fdx-Terminal-C (extra tillbehör).

Lysdioder: Modulen har tre lysdioder (LED) för varje RS485-kanal; En lysdiod märkt "Active" för att indikera att modulen är spänningsatt och att porten är redo för användning av FX-styrenheten. Ett par lysdioder för RxD/TxD som visar när information tas emot eller skickas på RS485-kanalen.

Strömförbrukning: Modulen använder upp till 20mA beroende på belastningen på bussen.

