



FdxCompact FX-RS485-C

Modulo di estensione RS485 a 2 porte per il controller FX-3000-C



- Installazione senza viti (fare clic su guida DIN)
- Connettori a molla push-in per cavi
- Ogni porta può avere una propria velocità, parità e protocollo parametrizzabili in modo indipendente

Estendere le comunicazioni

Il modulo FX-RS485-C offre 2 porte RS485 aggiuntive al controller FX-3000-C.

Questo significa che FX-3000-C può diventare ancora più una piattaforma di integrazione offrendo connessioni a velocità diverse, parità o persino utilizzando un protocollo di comunicazione completamente diverso.

Ogni porta può essere parametrizzata in modo indipendente sul controller FX per offrire la massima flessibilità.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni:	113 x 78 x 19 mm
Larghezza di installazione:	22,5 mm
Peso:	69 gr
Consumo di energia:	max. 20 mA
Temperatura di funzionamento:	Da 0 fino a +40°C
Temperatura di conservazione:	Da 40 fino a +85°C
Umidità relativa massima durante il funzionamento:	90%, senza condensazione

Uso: Il controller FX-3000-C ha una porta seriale integrata (RS485). Utilizzando il connettore a scatto all'interno della guida DIN, la sua porta è pre-cablata e pronta per l'uso. Il modulo FX-RS485-C può essere utilizzato per aggiungere altre 2 porte RS485 al controller FX-3000-C.

Alimentazione: L'alimentazione al modulo viene fornita tramite il cavo flessibile piatto a 20 vie collegato al controller FX-3000-C.

Collegamento del modulo: **IMPORTANTE! Prima di aprire o collegare qualsiasi cosa, scollegare l'alimentazione dal controller FX-3000-C e attendere circa 30 secondi affinché il controller svuoti il condensatore e salvi tutti i dati volatili in memoria.**

- ① Rimuovere l'adesivo sul lato del controller FX-3000-C.
- ② Accedere alla porta di connessione e aprire il connettore spostando il blocco scorrevole in plastica di circa 2 mm verso destra.
- ③ Prendere il cavo flessibile piatto a 20 vie collegato al modulo FX-RS485-C e che sporge per circa 3 o 4 cm dal lato posteriore. Estrarre con cautela il cavo flessibile piatto. È lungo circa 12 cm quando viene estratto dall'involucro del modulo.
- ④ Far scorrere delicatamente il cavo flessibile piatto nel connettore sul controller, assicurandosi che il blocco scorrevole rimanga in posizione aperta. Circa la metà dell'estremità del cavo blu dovrebbe essere ancora visibile quando il cavo flessibile piatto è posizionato correttamente.
- ⑤ Spostare il blocco scorrevole del connettore sul controller FX-3000-C verso l'estremità del cavo flessibile piatto per bloccare il cavo sul PCB del controller. Farà "clic" nella sua posizione bloccata.

Il modulo e il controller possono ora essere agganciati insieme ai connettori T-bus sulla guida DIN. Per il modulo FX-RS485-C, è possibile utilizzare un connettore T-bus per guida DIN senza connessioni nella parte inferiore del modulo (mostrato nel disegno a destra). Questo connettore viene utilizzato per trasferire l'alimentazione e la comunicazione dalla porta 3 di FX-3000-C ai moduli o altri dispositivi collegati successivamente.

Può inoltre essere utilizzato un connettore con connettori verso l'alto; poiché il PCB del modulo FX-RS485-C non ha contatti in cui i connettori si aggrappano ad esso, non vi sono controindicazioni nell'usarlo, ma l'installazione richiede un componente diverso in meno.

Il connettore è largo 22,5 mm (rispetto ai 19 mm del modulo stesso), consentendo un piccolo spazio tra il modulo e il controller.

LED: Il modulo dispone di 3 LED per ogni canale RS485; 1 che indica che il modulo è acceso e la porta è pronta per essere utilizzata da FX (contrassegnata con "Active"), e poi 1 set RxD/TxD, che indica la ricezione/l'invio di informazioni sul canale RS485.

Consumo di energia: Il modulo utilizza fino a 20 mA a seconda del carico sul bus.

