

Prezentacja sterowników XCx 500/540 firmy Schleicher Electronic

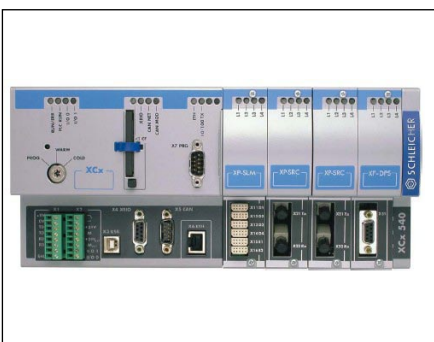
W niniejszym artykule chcemy przedstawić Państwu sterownik firmy Schleicher Electronic serii XCx 500/540. Podobnie jak ekonomiczny sterownik serii XCx300, jest on dostępny w dwóch wersjach XCS jako PLC oraz XCN jako CNC.



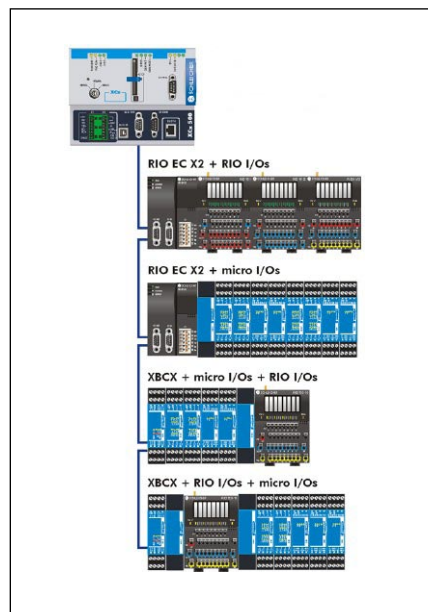
Prezentowany na powyższym zdjęciu sterownik serii XCx 500 charakteryzuje następujące parametry i właściwości:

- czas propagacji 1 ms;
- możliwość sterowania aż 16 osiami;
- czas wykonania 1K instrukcji PLC to zaledwie 0,2 ms;
- przełącznik trybu pracy na kluczyk;
- 2 we/wy szybkich przerwań;
- prosta instalacja na szynie DIN;
- interfejsy:
 - Ethernet,
 - XRIO do modułów we/wy,
 - CANopen do magistrali i napędów,
 - RS422 do panelu operatorskiego,
 - RS232 do programowania,
 - USB do dodatkowej komunikacji,
 - pamięć flash z oprogramowaniem.

Poniżej prezentujemy wersję sterownika XCx 540, która posiada 4 sloty na dodatkowe moduły. Mogą to być moduły interfejsowe XRIO lub moduły sterujące napędami.



Jak wcześniej wspomnieliśmy, sterowniki serii XCx 500/540 są standardowo wyposażone w interfejs XRIO, a wersja XCx 540 ma możliwość zamontowania dodatkowych trzech kart XRIO. Takie rozwiązanie pozwala na uzyskanie 4 razy po 4 węzły, które wyposażone są po 8 modułów każdy, co daje nam ponad 2000 we/wy cyfrowych. Poniżej przykładowa konfiguracja, która wykorzystuje moduły łączące RIO EC X2 oraz XBCX.



Należy pamiętać, iż maksymalna długość przewodów, pomiędzy dwoma węzłami nie powinna przekraczać 10 m.

Do zaprogramowania sterownika wykorzystujemy aplikację Multiprog. Narzędziem przeznaczonym do programowania CNC jest Schleicher Dialog. ■

 **schleicher**
control systems

reklama

ENKODERY




TACHOPRĄDNICE




T

ERM

ENKODERY
STEROWNIKI
BEZPIECZNIKI
TACHOPRĄDNICE

STEROWNIKI





BEZPIECZNIKI




STEROWNIKI



ENKODERY

TACHOPRĄDNICE

STEROWNIKI

BEZPIECZNIKI

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
Tel. 032 249 85 99
Fax 032 249 92 89
www.ekodery.com.pl
www.bezpieczniki.com.pl
www.sterowniki-plc.com.pl
e-mail: term@bezpieczniki.com.pl

NR 9 • WRZESIEŃ 2009 R. • 15