

Sterowanie i wizualizacja STANDARD

Zestaw startowy I



W skład zestawu wchodzi:

1. Sterownik XD3-24
2. Panel TG-465-UT
3. Kabel XVP –PLC
4. Kabel TH-PC-USB
5. Oprogramowanie

Opis szczegółowy:

Kompaktowy sterownik PLC z rodziny XD3 o 14 wejściach cyfrowych i 10 wyjściach cyfrowych (tranzystorowe, przekaźnikowe lub tranzystorowo-przekaźnikowe). Sterownik zasilany jest napięciem 24 VDC lub 230 VAC.

Charakterystyka sterownika:

- protokoły komunikacyjne Modbus RTU/ASCII, RS232/485,
- możliwość rozbudowy o 10 modułów rozszerzeń, 1 płytkę rozszerzeń BD instalowaną na sterowniku PLC oraz 1 moduł ED instalowany z lewej strony sterownika (wejścia/wyjścia analogowe, temperaturowe, komunikacyjne),
- sterowanie 2 osiami do 200 KHz (wyjścia tranzystorowe),
- wbudowany regulator PID,
- szybkie liczniki (do 80 KHz),
- funkcje przetwarzania danych,
- obsługa przerwań,
- zegar czasu rzeczywistego,
- możliwość pisania funkcji w języku C.

W zestawie znajduje się także **dotykowy panel operatorski o przekątnej ekranu 4,3 cala**. Urządzenie zasilane jest napięciem 24 VDC. Charakterystyka panelu HMI:

- protokoły komunikacyjne RS232, RS485, RS422,
- komunikacja z szeroką gamą sterowników PLC m.in. Xinje, Siemens, Mitsubishi, Fatek, Omron, ABB, LG i innymi,
- możliwość budowania funkcjonalnych wizualizacji,
- wbudowana pamięć wewnętrzna HMI na dane,
- bogata biblioteka symboli, możliwość dodawania własnych grafik,
- obsługa animacji, receptur, trendów, alarmów,
- możliwość logowania danych w formacie .csv oraz wgrywanie/zgrywanie programu z/na pendrive,
- skrypty w języku C ułatwiające obliczenia, skomplikowane operacje,
- wbudowany symulator wizualizacji offline/online.

Dodatkowo w zestawie znajdują się **kable służące do programowania** sterownika PLC, panelu HMI oraz do komunikacji pomiędzy sterownikiem i panelem. W zestawie na nośniku USB znajduje się **komplet dokumentacji** do sterownika PLC, panelu HMI w języku angielskim, a także **oprogramowanie** do konfiguracji i programowania sterownika PLC **XDPPPro** oraz panelu HMI **TouchWin Edit Tool**. Oprogramowanie nie wymaga licencji.