

- » 10,4" kosketusnäyttö
- » Graafinen käyttöliittymä
- » Modbus-RTU I/O-korteille
- » TCP/IP-Ethernet-portti
- » USB-portti
- » Windows CE professional
- » Integroitu web-palvelin



Kattava yleisnäkymä ja ohjaus

FX-2030 on huipputehokas rakennusautomaation ohjausyksikkö, jonka käyttöjärjestelmänä on vakaa Windows CE professional, ja joka on koteloitu kestävään teollisuus-PC-koteloon. Sen sisäinen web- ja FTP-palvelin tekee käyttämisestä ja hallinnasta helppoa. Tämä vapaasti ohjelmoitava CPU-yksikkö käyttää PLC-ohjelmoinnin avointa IEC 61131-3 -standardia ja sen avulla voi hallita kaikkia projekteissa tarvittavia I/O-pisteitä. Ala-asema kommunikoi I/O-moduuleiden kanssa vakiomuotoisella Modbus RTU -protokollalla, joten antureiden, pumppujen, moottoreiden, puhaltimien, toimilaitteiden, jäähdyttimien ja lukuisten muiden laitteiden liittäminen järjestelmään onnistuu helposti. Modbus-protokollalla voi myös viestiä muiden laitteiden, kuten taajuusmuuttajien ja pumppujen kanssa. FX-2030 ala-aseman kattavuutta voi myös laajentaa yhdellä tai useammalla multiLINK-moduulilla, joilla saat liitettyä järjestelmään lisää Modbus- tai M-bus-väyliä.

Tekniset ominaisuudet

- Koko (takapaneeli / etupaneeli): 264 x 230 mm / 280 x 246 mm (x korkeus 58 mm)
- Käyttöjännite: 12-24 VDC (+/- 10 %)
- Käyttölämpötila: 0 ... +50 °C
- Enimmäiskuorma: 750 mA
- I/O-liitäntöjen enimmäismäärä: 2000 (fyysistä ja virtuaalista) / ala-asema

Modbus-portit: Modbus RTU-485 -sarjaväylää käyttävät moduulit kytketään sarjaporttiin COM3. Moduulien enimmäismäärä 63, ja niiden osoitteet ovat 1–63. Jos tarvitaan lisää Modbus-silmukoita, voidaan järjestelmää laajentaa USB-porttiin kytkettävällä muuntimella, tai multiLINK-mediamuuntimella.

Muut portit: DVI-porttiin voi kytkeä ulkoisen näytön ja USB-porttiin ulkoisen hiiren ja/tai näppäimistön. COM1-sarjaporttia voi käyttää tavallisen SMS-modeemin kanssa. RJ45-Ethernet-porttia voidaan käyttää kiinteällä IP-osoitteella, mutta ala-asema voi noutaa osoitteensa myös verkon DHCP-palvelimelta.

Ohjelmointi: FX2030-ohjaimessa on sisäinen FTP- ja web-palvelin. Fidelixin työkaluohjelmalla tehdyt graafiset käyttöliittymäsivut näkyvät paikallisesti täsmälleen samanlaisina kuin etäkäytössä. Etäkäyttö tapahtuu tavallisella Internet-selaimella.

Käyttämällä Fidelixin integroidun kehitysympäristön FX-Editor -ohjelmaa, joka yhdistää luomasi web-sivut (HTML), pisteiden ohjelmoinnin ja PLC-koodin (IEC 61131-3-yhteensopiva), voit luoda, hallita ja ylläpitää projekteja nopeasti ja tehokkaasti.

Verkottuminen: FX-2030 ala-asemat voivat vaihtaa tietoja toistensa kanssa Ethernet-verkon (LAN/WAN/Internet) välityksellä, mahdollistaen Fidelix-järjestelmän lähes rajattoman laajentamisen. Ala-asemat voivat myös välittää tietoja keskitettyyn Fidelix WebVision -valvomoon, jolloin useiden kohteiden valvonta ja hallinta on vaivatonta.

