



Micro Prototípus

Szerezze be a belépő szintű vezérlőrendszerét prototípusának vagy
tesztberendezésének megvalósításához

Az ajánlott eszközkészlettel az alábbiakat próbálhatja, tesztelheti ki:

- analóg érzékelők áram- vagy feszültségkimenettel
- működtetők áram- vagy feszültségbemenettel
- kommunikáció RS232 és RS485 soros vonalon keresztül, felhasználó által definiált protokollal
- kommunikáció soros vonalon keresztül Modbus protokollal RTU RS485 és RS232
- kommunikáció Ethernet protokollon keresztül Ethernet / IP™ és Modbus / TCP
- a mért adatok autonóm naplózása, azaz fekete dobozok megvalósítása
- inkrementális enkóderek
- relé csatlakozási algoritmusok
- a technológiai egységek kisebb részei
- adatátvitel PLC / PAC vezérlőrendszerek között
- kommunikáció a frekvenciaváltókkal és az aktuátorokkal
- hálózati protokollok közötti átalakítás
- fejlett ipari kommunikációs (IIoT) protokollok használata (MQTT)
- otthoni automatizálás megvalósítása
- a fentiek bármilyen kombinációja
- az ügyfél új eszközeinek ellenőrzött, valós időben történő bevezetése

Alapvető rendszer komponensek:

Micro800® vezérlőrendszer

A Micro800® sorozatú vezérlőrendszerek a MicroPLC kategóriába tartoznak. Ezeknek a vezérlőrendszereknek a széles skálája kisméretű 12 IO-s típusokkal kezdődik, amelyek áruk miatt képesek a programozható relék cseréjére, és több száz be- és kimenettel rendelkező típusokkal végződnek. A Micro810®, Micro820®, Micro830®, Micro850® és Micro870® a jelenleg elérhető típusok. A rendszerek pontosan adaptálhatók az adott feladatra úgynevezett plug-in modulok segítségével. Egyes típusok rendelkeznek Ethernet porttal is, amely támogatja az EtherNet / IP™ és a Modbus / TCP protokollokat. Minden típus programozása a Connected Components Workbench szoftver segítségével történik, amely ingyenesen letölthető. Az alkalmazási program az IEC 61131-3 szabvány szerint megírható a Létra diagram, Funkcióblokk vagy Strukturált szöveg nyelvben. A programozók saját funkcióblokkokat is létrehozhatnak.

Connected Component Workbench™

A Connected Component Workbench™ fejlesztői környezet átfogó fejlesztési eszköz a Micro800® vezérlőrendszerek alkalmazási programjának létrehozásához, beleértve annak szimulátorát is. A Connected Component Workbench fejlesztői környezet tartalmaz további fejlesztői környezetet is a HMI alkalmazások létrehozásához a PanelView™ 800 kezelőpanelekhez, a balesetvédelmi CR30 relékhez, valamint PowerFlex® sorozatú frekvenciaváltókhoz.

Micro820®

Ez egy belépő szintű vezérlő rendszer, Ethernet / IP™ kommunikációval az ipari automatizálás világába. Ez a vezérlőrendszer nemcsak az Ethernet / IP protokollt™ támogatja, hanem a Modbus / TCP-t is és az MQTT protokoll megvalósítható az alkalmazás kódjával. A vezérlőrendszer nagy előnye a Micro SD-kártya aljzat, a behelyezett kártyára nemcsak adatokat lehet naplózni, hanem recepteket is olvashatunk belőlük, ...stb. Természetesen valós idejű órát is tartalmaz. Maga a Micro820® vezérlőrendszer két aljzattal rendelkezik az opcionális plug-in modulok számára, így jobban képes alkalmazkodni a felhasználói igényekhez.

Cikkszám	Megnevezés
2080-LC20-20QWB	Controller, 12 24V DC Inputs, 4 configurable analog input with thermistor voltage reference out, 7 Relay Output, 1 Analog Output, Embedded Ethernet Port and RS-232/485 non-isolated Serial port, Embedded RTC, MicroSD Card support, 2 Plug-In slots
2080-PS120-240VAC	2080 Micro800® System, 120/240VAC to 24VDC Power Supply for Controller and Exp I/O
2080-IF4	2080 Micro800® System, 4-ch V/I Analog Input Unipolar 0-10V/0-20mA (non-isolated)
2080-IQ4OB4	2080 Micro800® System, 8-pt Combo, 4-pt Digital Input, 12/24V DC, Sink/Source, IEC3, and 4-pt Digital Output, 12/24V DC, Source
2080-SERIALISOL	2080 Micro800® System, RS232/485 isolated serial port
2080-OF2	2080 Micro800® System, 2-ch V/I Analog Output Unipolar 0-10V/0-20mA (non-isolated)
2080-MOT-HSC	2080 Micro800® System, High Speed Counter, 4 inputs with Line Driver, 250KHz

*50% kedvezmény a listaárból csak a teljes csomag megvásárlása után áll rendelkezésre, ez a kedvezmény egy csomag vásárlására érvényes, egy cég egyet vásárolhat

50% kedvezményt kap a teljes csomag listaárából, ha feltünteteti rendelésében a kedvezménykódot: **Micro Prototípus**.