



Micro Prototip

Nabavite razvojni minimum za implementaciju prototipova ili ispitnu opremu

Ponudeni set omogućuje vam isprobavanje/testiranje:

- analognog senzora sa strujnim ili naponskim izlazom
- aktuatora sa strujnim ili naponskim ulazom
- komunikacije s uređajima putem serijske komunikacije RS232 i RS485 s korisnički definiranim protokolom
- komunikacije s uređajima putem serijske komunikacije s Modbus protokolom™ RTU RS485 i RS232
- komunikacije s uređajima putem Ethernet protokola Ethernet/IP™ i Modbus/TCP
- autonomno evidentiranje izmjerenih podataka, odnosno implementaciju istih
- inkrementalnih senzora i koda
- algoritama relejnog ožičenja
- manjih dijelova tehnoloških jedinica
- prijenos podataka između PLC / PAC upravljačkih sustava
- komunikacije s frekvencijskim pretvaračima i aktuatorima
- pretvorbe mrežnog protokola
- opreme za industrijski internet stvari (IIoT) s MQTT protokolom
- implementacije kućne automatizacije
- bilo koju kombinaciju gore navedenog
- kontroliranog pokretanja uređaja korisnika u stvarnom vremenu

Osnovne montažne komponente:

Upravljački sustavi Micro800®

Upravljački sustavi serije Micro800® pripadaju kategoriji Micro PLC-a. Široka paleta ovih upravljačkih sustava počinje s vrlo malim tipovima, koji zbog svoje cijene mogu zamijeniti programabilne releje, a završava tipovima sa stotinama ulaza i izlaza. Trenutno su dostupni Micro810®, Micro820®, Micro830®, Micro850® i Micro870®. Sustavi se mogu precizno prilagoditi zadanom zadatku pomoću tzv. plug-in modula. Odabrani tipovi također imaju Ethernet port s podrškom za EtherNet / IP™ Class 3 i Modbus / TCP protokole. Sve vrste programiranja izvode se pomoću softvera Connected Components Workbench koji je besplatan. Aplikacijski program je napisan prema IEC 61131-3 u Ladder dijagramu, Funkcijskim blokovima i Strukturiranom tekstu. Programeri također mogu kreirati vlastite funkcionalne blokove.



Connected Component Workbench™

Razvojno okruženje Connected Component Workbench je sveobuhvatan razvojni alat za stvaranje aplikacijskog programa za upravljačke sustave Micro800®, uključujući njegov simulator. Razvojno okruženje Connected Component Workbench također uključuje razvojno okruženje za kreiranje HMI aplikacija za upravljačke panele PanelView™ 800 te PowerFlex® frekvencijske pretvarače.

Micro820®

Micro820 je sustav upravljanja ulazom s Ethernet/IP komunikacijom u svijetu industrijske automatizacije. Ovaj upravljački sustav podržava ne samo Ethernet / IP protokol™, već i Modbus / TCP i MQTT protokol koji se mogu implementirati pomoću koda aplikacije. Velika prednost ovog upravljačkog sustava je integrirani utor za MicroSD karticu na koji je moguće ne samo zapisivati podatke već i čitati gotove programe s nje i sl. Naravno, tu je i sat koji prikazuje stvarno vrijeme. Upravljački sustav Micro820® sam po sebi ima dva slobodna utora za opcionalne priključne module, što ga čini boljom prilagodbom vašim zahtjevima.

Artikal	Opis
2080-LC20-20QWB	kontroler, 12 24V DC ulaza, 4 konfigurabilna analogna ulaza s izlazom referentnog napona termistora, 7 relejnih izlaza, 1 analogni izlaz, ugrađen Ethernet Port i RS-232/485 neizolirani serijski port, ugrađen RTC, podrška za MicroSD karticu, 2 priključka za Plug-In module
2080-PS120-240VAC	2080 Micro800® sustav, napon napajanja od 120/240VAC do 24VDC za kontroler i Exp I/O
2080-IF4	2080 Micro800® sustav, 4-ch V/I analogni ulaz unipolarni 0-10V/0-20mA (neizolirani)
2080-IQ4OB4	2080 Micro800® sustav, 8-pt kombinirani, 4-pt digitalni ulaz, 12/24V DC, sink/izvor, IEC3 i 4-pt digitalni izlaz, 12/24V DC, izvor
2080-SERIALISOL	2080 Micro800® sustav, RS232/485 izolirani serijski port
2080-OF2	2080 Micro800® sustav, 2-ch V/I analogni izlaz unipolarni 0-10V/0-20mA (neizolirani)
2080-MOT-HSC	2080 Micro800® sustav, brojač velike brzine, 4 ulaza s linijskim pogonom, 250KHz

* 50% popusta iz katalogske cijene moguće je samo nakon kupnje cijelog paketa, ovaj popust vrijedi za kupnju jednog paketa za cijelu tvrtku

Dobit ćete 50% popusta na ukupnu cijenu kompletnog paketa nakon što unesete kod za popust: **Micro Prototype** u narudžbi