



Micro Prototype

Získejte vývojové minimum pro realizaci prototypů
nebo testovacích zařízení

Nabízená sestava Vám umožňuje odzkoušení/otestování:

- analogových snímačů s proudovým nebo napěťovým výstupem
- akčních členů s proudovým nebo napěťovým vstupem
- komunikace se zařízeními po sériové lince RS232 a RS485 s uživatelsky definovaným protokolem
- komunikace se zařízeními po sériové lince s protokolem Modbus™ RTU RS485 a RS232
- komunikace se zařízeními po Ethernetu protokolem Ethernet/IP™ a Modbus/TCP
- autonomní logování naměřených údajů tj. realizaci černých zapisovacích skříněk
- inkrementálních snímačů a enkodérů
- algoritmů reléového zapojení
- menších částí technologických celků
- přenášení dat mezi řídicími systémy PLC/PAC
- komunikaci s frekvenčními měniči a servopohony
- mezi síťovou konverzi protokolů
- zařízení pro IIoT (Industrial Internet of Things (IIoT) s protokolem MQTT
- implementaci Home Automation
- libovolnou kombinaci výše uvedeného
- řízené spouštění zákaznických zařízení v reálném čase

Základní komponenty sestavy:

Řídicí systém Micro800®

Řídicí systémy řady Micro800® patří do kategorie MicroPLC. Široká nabídka těchto řídicích systémů začíná u velmi malých typů, které jsou díky svojí ceně schopny nahradit programovatelné relé a končí až u typů se stovkami vstupů a výstupů. V současné době jsou k dispozici typy Micro810®, Micro820®, Micro830®, Micro850® a Micro870®. Systémy lze přesně přizpůsobit pro danou úlohu pomocí tzv. Plug-in modulů. Vybrané typy také disponují Ethernet portem s podporou protokolu EtherNet/IP™ Class 3 a Modbus/TCP. Programování všech typů se provádí pomocí software Connected Components Workbench™, který je zdarma. Zápis aplikačního programu se provádí dle IEC 61131-3 v Ladder diagramu, Funkčních blocích a Strukturovaném textu. Programátoři si mohou vytvářet i vlastní funkční bloky.

Connected Component Workbench™

Vývojové prostředí Connected Component Workbench™ je komplexní vývojový nástroj pro tvorbu aplikačního programu do řídicích systému Micro800®, včetně jeho simulátoru. Součástí vývojového prostředí Connected Component Workbench™ je i vývojové prostředí pro tvorbu HMI aplikací do operátorských panelů PanelView™ 800. Doplnujícími nástroji, které jsou součástí Connected Component Workbench™ je vývojové prostředí pro programovatelné bezpečnostní relé CR30 a v neposlední řadě kompletní konfigurační nástroj pro všechny typy frekvenčních měničů řady PowerFlex®.

Micro820®

Je vstupním řídicím systémem s komunikací Ethernet/IP™ do světa průmyslové automatizace. Tento řídicí systém podporuje nejen protokol Ethernet/IP™ ale i Modbus/TCP a pomocí aplikačního kódu je možné implementovat protokol MQTT. Velká výhoda tohoto řídicího systému je integrovaný slot pro MicroSD kartu, na kterou je možné nejen logovat data ale i číst z ní receptury atd. Samozřejmostí jsou pak hodiny reálného času. Vlastní řídicí systém Micro820® má dva volné sloty pro volitelné plug-in moduly a díky tomu je možné ho lépe přizpůsobit našim požadavkům.

Item	Description
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

Pozn. 50% sleva z ceníkové ceny je dostupná pouze po zakoupení celého balíčku v maximálnímu počtu 1ks na konkrétní společnost

Slevu 50% z celkové ceny kompletního balíčku získáte po zadání slevového kódu: **Micro Prototype** do Vaší objednávky.