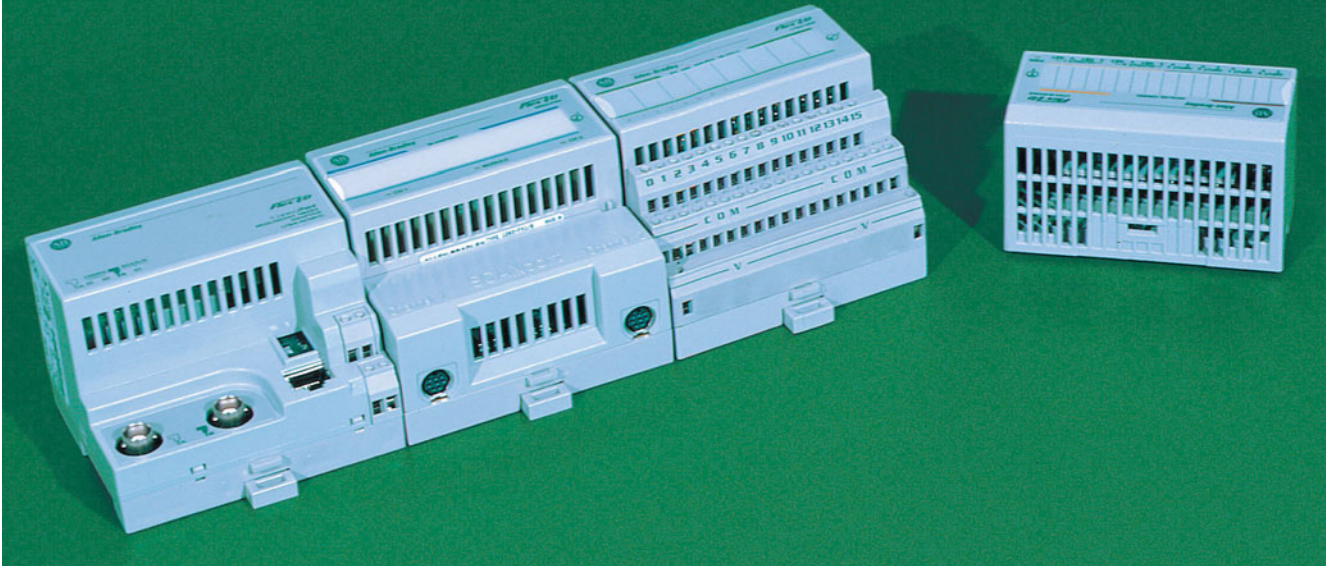


Flex I/O



Flex I/O je kompaktný, modulárny systém vstupov, výstupov a nadväzujúcich zariadení, napríklad svorkovnic či komunikačných modulov. Originálna konštrukcia kombinujúca moduly vstupov a výstupov so svorkovnicami a komunikačnými modulmi do jedného bloku šetrí nielen náklady na pripojenie, ale aj miesto v rozvádzači. Znižuje tiež náklady na inštaláciu a opravy tým, že odstraňuje prepojavacie vodiče medzi jednotkami vstupov a výstupov a svorkovnicami.

Modularita systému umožňuje vytvoriť takú kombináciu vstupov, výstupov a svorkovnic, ktorá najlepšie vyhovuje vašej aplikácii. Navzájom spojené komponenty FLEX I/O možno pripevniť na štandardnú lištu DIN alebo pomocou montážneho rámu, ktorý sa dodáva ako príslušenstvo na panel. Komunikačný adaptér môže obslúžiť až 8 modulov.

Dostupné komunikačné adaptéry pre vzdialené vstupy Flex I/O:

Kat. číslo	Popis
1794-AENT	Ethernet/IP adaptér (10/100 Mbit/s)
1794-ACN15	Single média adaptér pre ControlNet
1794-ACNR15	Redundantný média adaptér pre ControlNet
1794-ADN	DeviceNet adaptér
1794-ASB	Remote I/O adaptér
3170-MBS	Modbus Slave adaptér
3170-INTB	Interbus adaptér
3170-LNW	Lonworks adaptér
3170-PDP	Profibus DP adaptér

Flex I/O teda možno pripojiť nielen k riadiacim systémom od firmy Rockwell Automation, ako sú MicroLogix1500, SLC500, PLC5, CompactLogix, FlexLogix, ControlLogix, SoftLogix, ale aj k riadiacim systémom iných výrobcov v závislosti od typu použitej priemyselnej siete.

Vedľa štandardných vstupno-výstupných modulov existujú aj špeciálne inteligentné moduly na pripojenie rýchlych vstupov alebo zariadení s komunikáciou ScanPort. Komunikáciou Scanport sú vybavené frekvenčné meniče alebo softštartéry. Firma Prosoft-Technology ponúka priemyselné PC vo veľkosti jedného modulu Flex IO modulu. Toto malé priemyselné PC sa programuje v jazyku C a zákazník tak môže vytvoriť komunikačný modul s vlastným protokolom.

FlexLogix

Moduly Flex IO možno použiť nielen ako vzdialené vstupy a výstupy, ale aj ako lokálne IO pre riadiaci systém FlexLogix. Riadiaci

systém FlexLogix vznikol spojením osvedčenej a mnohými aplikáciami overenej konštrukcie vzdialených vstupov a výstupov Flex IO a vynikajúceho procesora Logix. Procesor je konštrukčne upravený tak, aby zodpovedal zhotoveniu radu Flex. Disponuje rovnakou inštrukčnou sadou ako ControlLogix a aplikačný program možno zapísať v diagrame Ladder, štruktúrovanom texte, SFC, funkčných blokoch. Kapacita pamäte je 64 kB alebo 512 kB. Okrem štandardnej sériovej linky je procesor vybavený dvomi slotmi na komunikačné karty pre siete DeviceNet, ControlNet a Ethernet.

Bližšie informácie môžete získať na adrese
<http://www.ab.com/manuals/io/1794/index.html>
<http://www.ab.com/manuals/fl/>

ControlTech
Industrial Automation

ControlTech, s. r. o.

Petr Mikšovský
Františkánska 5
917 00 Trnava
Tel.: 033/591 38 11
Fax: 033/591 38 18
e-mail: info@controltech.sk
<http://www.controltech.sk>

39

