

Kmilnik Jazz™ z vgrajenim zaslonom

Nova serja Jazz™ združuje prostoprogramabilni krmilnik z vhodno - izhodnimi priključki in operaterski pult z numerično tipkovnico. V primerjavi z logičnimi moduli ponuja Jazz™ večjo funkcionalnost ohranja pa njihov cenovni razred.

Jazz™ vsebuje 24K programskega prostora za Ladder program, vključuje pa obsežen niz ukazov, ki obsega matematične in primerjalne funkcije, uro realnega časa, vektorske operacije itd. Podpira hitre vhode, prekinitve in zanke. Programiranje v ladder diagramu skupaj s funkcijskimi bloki in množico funkcij omogoča veliko prilagodljivost in enostavno realizacijo programov.



Jazz™ - pravi PLC in HMI v enem

Na krmilniku Jazz™ lahko definiramo do 60 različnih zaslonov. Služijo nam za izbiro različnih načinov delovanja programa, za prikaz pogojenih sporočil ali vnos procesnih vrednosti (sprmenljivk, časovnikov, ure, datuma). Alfanumerična tipkovnica nam služi za vnos podatkov, spreminjanje tokov programa in za pregled željenih podatkov iz krmilnika. Podprti so številni posebni znaki za preko 15 jezikov med drugim tudi kompletan nabor šumnikov.

Krmilnik Jazz™ omogoča veliko komunikacijskih možnosti. S pomočjo GSM modema lahko pošiljamo in sprejemamo SMS sporočila in na ta način krmilimo tek programa, vnašamo vrednosti spremenljivk ali spremljamo stanje sistema. Daljinski dostop preko modema omogoča daljinsko nalaganje in snemanje programov, daljinsko testiranje programov, daljinski prikaz zaslona in prikaz parametrov na oddaljen PC računalnik. Poleg modemskih komunikacij so tu še žične povezave s PC računalnikom preko MODBUS protokola ali preko OPC/DDE strežnikov.

Zmogljivosti krmilnika v kombinaciji z nizko ceno nam ponuja univerzalno rešitev in široko uporabnost za razne aplikacije od enostavnih elektrokrmljenj, kjer nadomestijo relejske sklope ali namensko razvito elektroniko do bolj zahtevnih proizvodnih procesov. Hitri števnici in analogni vhodi v kombinaciji z daljinskim dostopom predstavljajo idealno rešitev za krmiljenja postrojenj za oskrbo z vodo, čistilnih naprav, plinskih postaj, malih elektrarn ipd. Poleg krmiljenja in upravljanja strojev, naprav in linij predstavlja Jazz™ tudi idealno rešitev za kontrolo razsvetljave, kontrolo dostopa, klimatskih in ogrevalnih naprav.

Serija Jazz™ dopolnjuje ponudbo obstoječe Unitronicsove krmilne opreme za industrijsko avtomatizacijo. Zmogljivejši seriji z alfanumeričnim (serija U90) in grafičnim zaslonom (serija Vision) omogočata še dodatne funkcije kot npr. avtotunig PID regulacijo, podatkovne tabele za zajem podatkov, vhode za direktno priključitev temperaturnih sond, Ethernet TCP/IP, GPRS in CDMA komunikacije (odvisno od modela).

Več informacij o produktih ter brezplačni programski paket za programiranje lahko dobite na spletnih straneh www.tipteh.si in www.unitronics.com.