

Egy projekten belül a programblokkok és a makrók hierarchikus struktúrát alkotnak. Az e.pac kész megoldásokat nyújt pl. optimalizálási, feszültséganalizálási feladatokra, erő-út karakterisztikák mérésének felügyeletére, több pontszerű terhelés súlypontképzésének makróként való kezelésére stb.

Egyszerű programozhatóság

PC-n az e.pac programozása az e.con grafikus programozórendszerrel nagyon egyszerű. Az 1. ábrán látható a programrendszer egy oldala. A teljes program elkészítése után a program a PC-ről az e.pac vezérlőbe tölthető, ahol az a vizualizációval

együtt vagy anélkül önállóan futtatható. Diagnosztizáló és szimulációs szoftvereszközök támogatják a programbelövést, a hibátlan, megbízható megoldások kidolgozását. A mérőrendszer Profibus DP-n vagy Etherneten keresztül csatlakoztatható a felügyelő automatizálási rendszerhez. A felügyelőrendszer pl. kiolvashatja a letárolt mérésértékeket, vagy on-line módon kapcsolódhat a mérőrendszerhez.

Alkalmazási lehetőségek

Az e.pac- és e.bloxx-egységek kombinációjával számos autóiipari beszállítónál létesültek próbapadok. Több fejlesztő- és kutatóintézet szerelte vizsgálólaboratóri-

umait e.pac és e.bloxx modulokkal, számos autógyártó használja a készülékeket autószerelő sorok illesztési, szerelési feladatainak megvalósítására.

Ezek többnyire olyan feladatok, amelyek az eddig rendelkezésre álló eszközökkel ipari körülmények között nem voltak megoldhatóak, és az e.pac-, e.bloxx-sorozat kitűnő ár/teljesítmény tényezőjének köszönhetően megoldást nyervek.

További információ:

Budasensor Kft.

Tel./Fax: (+36-1) 397-1997

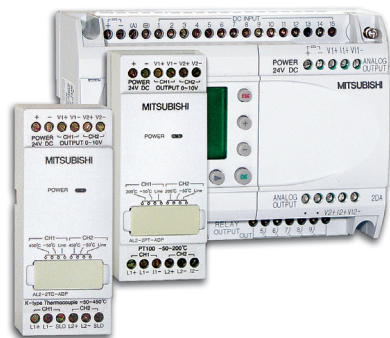


budasensor@budasensor.hu
www.budasensor.hu

A Mitsubishi Electric új termékei és akciói!

A Meltrade Kft., a Mitsubishi Electric ipari automatizálási üzletágának magyarországi képviselője új termékekkel és új akciókkal várja az érdeklődőket!

Alpha XL mikrovezérlő telemetrikus megoldással és SMS-funkciókkal



1. ábra. Alpha mikrovezérlő-család

A jól bevált Alpha XL mikrovezérlő több új funkcióval bővült. Egy átalakító csatlakoztatásával a 24 V DC-ről táplált egységek analóg bemeneteire PT100 vagy K típusú szenzorok jelei köthetők. Egy mikrovezérlő gyakorlatilag nyolc hőelem jelét fogadhatja a nyolc 0...10 V-os analóg bemenetén keresztül. A mikrovezérlő telemetrikus is elérhető – alkalmas külső GSM-modemmel SMS küldésére és fogadására is.

Évnyitó akciónkban a telemetrikus csomag tartalmaz: Alpha XL mikrovezérlőt, GSM-modemet, fejlesztőkörnyezetet, programozó- és GSM-összekötő kábeleket.

FX3U – az új kompakt PLC

Az FX PLC-család legújabb tagja az FX3U PLC, amely mindenben felülmúlja vetélytársait. A 65 000 lépéses programmemória szabad kezet ad a programozóknak. A megnö-

velt I/O-számnak köszönhetően összesen 384 be/ki menetet tud kezelni, ami maximum 256 helyi vagy 256 távoli I/O pontot is tartalmazhat. A ciklusidő 0,065 µs/logikai utasításra csökkent, így gyorsabb, mint elődje, az FX2N PLC. Hat nagy sebességű, 100 kHz-es bemenettel és tranzisztoros kivitelen esetében három 100 kHz-es kimenttel rendelkezik, ezáltal három tengelyt közvetlenül tud vezérelni. Külső modulként 200 kHz-es jeleket fogadó be- és kimenetek is elérhetők. Kommunikációs és ipari hálózati lehetőségek: RS232/422/485, USB, AS-Interface, CC-Link, CAN-open, Ethernet, Profibus/DP, DeviceNet.



2. ábra. FX3U, az új generációs, kompakt PLC

Akciónkban az FX kompakt PLC-programozói csomag fejlesztőkörnyezetet illetve programozókábelt tartalmaz kedvező áron, új ügyfeleink részére.

FR-F700 – energiatakarékos frekvenciaváltó

Az FR-F700 új fejlesztésű frekvenciaváltó a repülőrajt-funkciónak köszönhetően feszültség-kimaradás esetén rászinkronoz a

még forgó motorra. A továbbfejlesztett PID-szabályozással akár négy motor szabályozására is képes. Ezek a funkciók esetében egyedi megoldásokat tesznek lehetővé. Széles körű ipari hálózati kommunikációs képességekkel rendelkezik: (Profibus, Modbus RTU, LonWorks, RS-485 stb.). A beépített zavarűzővel ellátott frekvenciaváltók védettsége 30 kW-ig IP20 és felette IP00, de már elérhető az IP54-es kivétel is. Az IP00-as egységek kaphatók IP20-as, előre szerelt szekrényben. Az új fejlesztésű alkatrészeknek köszönhetően karbantartási ciklusideje 10 évre nőtt.



3. ábra. Frekvenciaváltó-család

Az FR-F700 frekvenciaváltó-család jelenleg kedvezményes bevezető áron kapható!

Minden új ügyfelünknek Pen drive-ot adunk ajándékba, amely tartalmazza a számítógépes paraméterező és diagnosztikai szoftvert és a magyar nyelvű telepítési útmutatót!

GOT1000 – az új operátorterminal-család**4. ábra. GT15 terminál 65536 színnel**

A GOT1000 a legújabb technológiájú, 64 bites RISC processzornak és a dedikált operációs rendszernek köszönhetően nagy sebességű kommunikációt tesz lehetővé a csatlakoztatott PLC-vel. A GOT1000-es sorozat termináljai –

elődeihez hasonlóan – érintőképernyővel rendelkeznek, és 5,7, 8,4, 10,4, valamint 12,1 hüvelykes méretekben elérhetőek a piacon. A 16 tónusú 320x240 pixel felbontású, monokróm vagy 256/65536 színű, 640x480/800x600 pixel felbontású színes megjelenítők 3 vagy 9 MiB belső memóriával rendelkeznek a komplex grafikai elemek megjelenítéséhez. Az előlapon található USB porton kívül egy CF kártyacsatlakozó is helyet kapott a terminálon az RS-232 és RS-422 portok mellett. A GOT terminálok optimális teljesítményt nyújtanak a szoros hardver és interfész-integrációnak köszönhetően a Mitsubishi MELSEC-termékekkel, mint például a System Q moduláris és az FX kompakt PLC-kkel.

Jelenleg akciós áron kapható a

GOT1000-család fejlesztőkörnyezete és programozókábele.

További információkért keresse a Meltrade Kft. munkatársait, illetve szeretettel várjuk a **MagyarRegula 2006 szakkiállítás E105/A standján a SYMA-csarnokban!**

MELTRADE
Automatika Kft.

További információ:

MELTRADE Automatika Kft.
1107 Budapest, Fertő u. 14.
Tel.: (06-1) 431-9726
Fax: (06-1) 431-9727

@ www.meltrade.hu
office@meltrade.hu

GOT terminálok és FX kompakt PLC-k fejlesztőkörnyezettel és programozó kábelrel akciós áron!

AKCIÓK!

ALPHA, GSM modemmel, szoftverrel és kábelekkel akciós áron!

FR-F740 inverter ajándék paraméterező szoftverrel és programozó kábelrel!

Szeretettel várjuk a Magyar Regula 2006. Szakkiállítás E105/A standján!

MELTRADE Automatika Kft.

MITSUBISHI ELECTRIC

- Kompakt és Moduláris PLC-k;
- Szervó hajtások és motorok
- Operátor terminálok;
- Ipari hálózatok;
- Frekvenciaváltók

Tel. (06-1) 431 97 26
www.meltrade.hu
office@meltrade.hu

Mikor lesz végre Informatikai és Villamosmérnöki Kar Miskolcon?

A múlt év végén jelent meg a Népszabadság mellékletében a BSc-képzést indító felsőfokú intézmények szakonkénti értékelése, amely a ME-en folyó villamosmérnök-képzést országosan első helyre minősítette.

A jó hír öröme mellett szólunk kell a problémákról is. Az egyik fő probléma, hogy az informatikus- és a villamosmérnök-képzés a Gépészmérnöki Karon folyik. Ebből az következik, hogy a szakmai munkát és követelményeket az informatikai és villamosmérnöki szakma és az akkreditációs bizottság értékeli, a feltételeket pedig a gépésztöbbségű Kar

„biztosítja”. Ez a helyzet a villamosmérnök- és az informatikusképzés szempontjából is hátrányos. Ezen kívánt – és kíván – változtatni az a három intézet (7 tanszék), amely 2004-ben kezdeményezte az Informatikai és Villamosmérnöki Kar alapítását a Miskolci Egyetemen a rektor támogatásával. Ezt a kezdeményezést, amely nem csak a ME, de a bővebb régió számára is fellendülést hozhatott volna, egy időre éppen a Gépészmérnöki Kar akadályozta meg a 865 hallgatói aláírás figyelmen kívül hagyásával...

Ezért is tekintünk nagy várakozással az új felsőoktatási törvény elé. Bízunk ab-

ban, hogy az újonnan alakuló, ipari szakemberekkel kiegészülő egyetemi vezetés támogatni fogja az új Kar megalapítását. Az informatikai és villamosmérnöki tudományok szími ikreként nőttek össze. Ezért az informatikai és villamosmérnöki tudományok önálló művelése és fejlődése csak önálló kari keretek között biztosítható.

Tisztelettel kérek minden, a szakma fejlődése iránt érzékeny, a miskolci vagy a jogelőd kazincbarcikai képzéshez kötődő személyt, ill. céget, hogy lehetőségeihez mérten támogassa a kezdeményezést! Szándékukat az ajtonyi@mazsola.iit.uni-miskolc.hu címen jelezzék!

Köszönettel!

Prof. Dr. Ajtonyi István
egyetemi tanár,
a Villamosmérnöki Intézet igazgatója