

Učebna SPŠE v Mohelnici

Začátkem prosince 2007 byla na Střední průmyslové škole elektrotechnické v Mohelnici slavnostně otevřena nová odborná učebna číslicové techniky a programovatelných logických automatů. Partnerem při výstavbě učebny byla společnost Siemens, která učebnu vybavila systémy Simatic S7-200, vývojovými programy Step 7 a dalšími komponentami.

„V současné době se v učebně věnujeme výuce základů programování techniky PLC. V další fázi se chceme zaměřit na řešení konkrétních úloh automatizační techniky. K tomuto účelu bychom rádi učebnu vybavili dalšími potřebnými zařízeními, jako jsou měniče



Učebna automatizace na SPŠE

frekvence, motory, čidla či akční členy. V plánu je rovněž vizualizace řešených úloh a její ovládání pomocí vizualizačního softwaru,“ uvedl ředitel školy Oldřich Klemš.

Učebna disponuje deseti pracovišti pro studenty a jedním pro učitele. Pracoviště jsou vybavena počítači s monitory LCD,

systémy Simatic S7-200 a mikropočítačovými stavebnicemi. K systému jsou připojeny jednoduché výstupní periferie. K dispozici jsou dále rozšiřující moduly pro řízení motorů, připojení snímačů a řídicí systém (master) pro sběrnici AS-Interface. Učebnu budou využívat žáci vyšších ročníků střední školy. V případě zájmu firem působících v regionu nabídnou škola možnost školení jejich zaměstnanců se zaměřením na problematiku techniky PLC.

Společnost Siemens se spolupráci se středními a vysokými školami s technickým zaměřením věnuje systematicky. V uplynulých letech se podílela např. na výstavbě laboratoře mobilní technologie na ČVUT Praha, laboratoře automatizace na VUT Brno nebo laboratoře programovatelných automatů a distribuovaných řídicích systémů na VŠB Ostrava. Již deset let také oceňuje mladé talenty z technických oborů Cenou Siemens, která je vyhlašována v kategoriích diplomová práce, doktorská práce a výzkumný projekt.

☒

Nový PLC Siemens

Společnost Siemens vyvinula nový programovatelný automat pro aplikace v procesním průmyslu, které vyžadují snadnou dostupnost, bezpečnost a vyšší odolnost proti poruše. Programovatelný automat Simatic CPU S7-412-3H doplňuje produktovou skupinu automatů s typovým označením Simatic-S7-400H pro dolní oblast výkonů. Nový automat je vhodný zejména pro aplikace



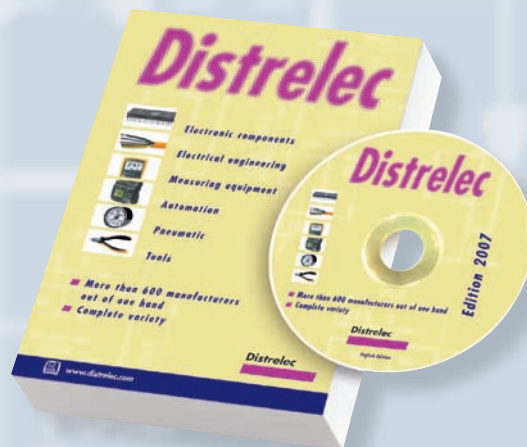
zahrnující funkce monitorování a regulace teploty, hladiny a řízení záložních generátorů, jakož i pro bezpečná řešení nabízejí nejvyšší úroveň bezpečnosti – až SIL 3 – s vysokou odolností vůči poruše.

S využitím softwarového balíčku S7 F Systems je možné systém rozšířit o bezpečnostní funkce. Uživatel může parametrizovat bezpečnostní funkce v prostředí CFC (*Continuous Function Chart*) prostřednictvím připravených funkčních bloků nebo metodou Cause&Effect v nástroji životního cyklu bezpečnosti s názvem Simatic Safety Matrix. Jako u všech programovatelných automatů z produktové skupiny S7-400H lze také u modelu S7-412H kombinovat standardní a bezpečnostní funkce v rámci CPU i na úrovni I/O.



Češi volí Distrelec – kvalitu: Tel.: 800 14 25 25

- dodavatel širokého výběru kvalitních produktů elektroniky a počítačového příslušenství
- bez minimálního objednávkového množství
- dodací lhůta je 48 hodin
- výhodné zásilatelské náklady
- kompetentní, česky mluvící operátoři



Neváhejte a hned si zdarma objednejte katalog!

Česká republika:
Telefon 800 14 25 25
Fax 800 14 25 26
E-mail:
info-cz@distrelec.com

Slovenská republika:
Telefón 0800 00 43 03
Fax 0800 00 43 04
E-mail:
info-sk@distrelec.com

Distrelec

**Nejvýznamnější distributor elektronických součástek
a počítačového příslušenství v srdci Evropy.**
www.distrelec.com