

► Řídicí jednotka značky Siemens pro řízení spojitých procesů

Společnost Siemens rozšiřuje svou nabídku řídicích jednotek Simatic o zvlášť výkonnou, variabilní a odolnou procesorovou jednotku s typovým označením Simatic PCS 7 CPU 410-5H. Nová procesorová jednotka je v současné době nejrychlejší a nejvýkonnější na trhu a pokrývá veškeré potřeby úloh řízení spojitých procesů všech rozsahů a výkonnostních požadavků při použití jediné hardwarové a firmwarové platformy. Tato řídicí jednotka je vždy dodávána v maximální konfiguraci paměti, výpočetního výkonu i komunikačních rozhraní. Je také standardně zkonstruována jako bezpečná při poruše a byla vybavena veškerými funkcemi nezbytnými pro oblast úloh se zvýšenou funkční bezpečností. Výkonnost řídicí jednotky určují při použití rozšiřující karty SE (*System Expansion*) sami uživatelé. S kartou SE lze také kdykoliv v budoucnu přizpůsobit výkonnost řídicího systému bez nutnosti výměny CPU – např. vznikne-li potřeba vložit do systému další technologické objekty. Výsledkem je zjednodušení dodávky náhradních dílů a úspora nákladů.



Jednotka je určena k nepřetržitému provozu a vyhovuje přísným požadavkům z hlediska rozmezí pracovních teplot, odolnosti proti vibracím a rázům a elektromagnetické kompatibility. Dodatečný ochranný lak na deskách s plošnými spoji a elektronických součástkách zajišťuje úroveň odolnosti podle standardu ISA-S71.04 Severity Level G3 a zvyšuje spolehlivost jednotky při výskytu kondenzace a korozivních látek.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,
e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com, www.siemens.com/pcs7

► Nová prvotřídní úhlová převodovka s dutou hřídelí od B&R

Společnost B&R rozšířila svou nabídku vysoce kvalitních úhlových planetových převodovek o nový typ 8GA75 s přírubami o velikosti od 60 do 142 mm. Na rozdíl od známých převodovek řady 8GA60 s plnou hřídelí mají nové převodovky průchozí dutou hřídel. Dutou hřídelí lze vést napájecí kabely nebo pneumatické a hydraulické rozvody či přívod jiných kapalin a plynů. Převodovky s dutou i plnou hřídelí mají shodné výkonové charakteristiky i rozměry.



Výstupní hřídel nových převodovek je vyvedena oboustranně. To dovolu-
je realizovat např. pohony doprav-
níků se symetrickým rozložení-
m zatížení. Provedení s oboustranným vývodem hřídele také usnadňuje připojení snímačů polohy, potřebných ve zpětné vazbě regulátorů pohybu. Na přání jsou nové převodovky dostupné i ve verzi s výstupem jen na jednu stranu.

Stejně jako všechny ostatní převodovky značky B&R, i typ 8GA75 se vyznačuje mimořádně malou vůlí v převodech a velkou torzní tuhostí. Tyto vlastnosti umožňují dosahovat velmi přesného nastavení polohy v úlohách s velkou dynamikou. Společnost B&R může tyto převodovky na přání dodat v kompletu s již připojeným servomotorem.

B+R automatizace, spol. s r. o., tel.: 541 420 311,
e-mail: office.cz@br-automation.com, www.br-automation.com

► Snímač čárových a 2D kódů Opticon NLV-3101

Fixní snímač čárových a 2D kódů Opticon NLV-3101 patří mezi nejmenší zařízení svého druhu a vyniká rychlostí snímání až 60 snímků za sekundu. NLV-3101 je vhodný pro nejnáročnější úlohy – je schopen např. snímat i přes poškrábané organické sklo (plexisklo). Snímač určený pro pevnou montáž je svou schopností účinně snímat čárové a 2D kódy ideální pro použití v maloobchodu i průmyslu. Kromě klasického snímání kódů navíc umožňuje zachytit obraz nebo fotografii. Uložení obrázků mohou následně pomoci s řešením problémů v průmyslových provozech.



Opticon NLV-3101 je nejkompaktnější snímač optických kódů ve své třídě. Mezi jeho klíčové vlastnosti patří rychlé snímání a dekodování širokého spektra čárových a maticových kódů. Snímač má nastavitelné osvětlení, díky němuž lze snímat z jakéhokoliv povrchu. Je mimořádně tolerantní na pohyb snímaného kódu a vyniká zdokonalenou funkcí snímání zakřivených, širokých a špatně vytištěných čárových kódů. Uživatel má k dispozici softwarový nástroj pro nastavení snímání obrazu. Snímač je dodáván jako kompletní jednotka s integrovaným dekodérem volitelně vybavený rozhraním USB (třídy HID a VCP/COM), RS-232 nebo klávesnicovým. Mezi další jeho přednosti patří nízká spotřeba energie, mechanická odolnost a malé rozměry (41,1 × 33 × 24 mm) – krytí IP65 zaručuje ochranu před vodou a prachem a odolnost proti nárazům.

CODEWARE, s. r. o., tel.: +420 222 562 444, fax: +420 222 561 904,
e-mail: codeware@codeware.cz, www.codeware.cz

► Vyrovnávací modul Emparro Cap překlenuje výkyvy v napájení

Krátkodobé poklesy napětí v síti průmyslového závodu mohou vést k přerušení výrobních procesů a finančně i časově náročným odstávkám. Použití vyrovnávacího modulu (*buffer*) Emparro Cap je jednoduchým řešením, jak takovým problémům předjet. Modul, jež je možné snadno zakomponovat do již existujícího napájecího systému 24 V DC, je při plném zatížení 20 A schopen zajistit napájení déle než jednu sekundu.



Modul Emparro Cap je vybaven ultrakondenzátory. Jeho předností ve srovnání se zařízeními vybavenými akumulátorovými bateriemi je doživotní bezdržbový provoz. Další výhodou jsou malé rozměry zástavby: při využití stejného prostoru na upevňovací liště má Emparro Cap až pětinasobně delší překlenovací dobu. Modul je vhodný do prostředí s teplotami od -40 do +60 °C. Díky pružinovým svorkám *push-in* se vodiče snadno připojují bez použití jakýchkoliv nástrojů a bez nutnosti údržby. Vyrovnávací modul je vybaven výstražným kontaktem a indikační LED, signalizující stav napájení. K rychlé identifikaci a jednoduché orientaci v rozváděči přispívají popisové štítky.

Emparro Cap je součástí kompletního systému Emparro od společnosti Murrelektronik, zahrnujícího síťové filtry, napájecí zdroje a vyrovnávací moduly. Celý systém je 100% sladěný, a to jak funkčně, tak designově.

Murrelektronik CZ, spol. s r. o., tel.: +420 377 597 935,
e-mail: info@murrelektronik.cz, www.murrelektronik.cz