

Základné jednotky Saia®PCD3.M

- rozhodnite sa pre to najlepšie na celom svete!



DMS Control System, s. r. o., sa vám predstavuje ako oficiálny partner Saia-Burgess pre Slovensko. Firma Saia-Burgess obnovila s novými základnými jednotkami PCD3.M3 a PCD3.M5 stredný rad automatizačných zariadení a riadiacich staníc. Tieto stanice založené na ekonomickom dizajne (CPU) ponúkajú výkon a funkčnosť najvyššieho radu regulátorov. Nový druh automatizačných zariadení bol vytvorený na stabilnej, priemyselnej a lacnej PLC platforme zjednotením bežných dostupných štandardov z prostredia Windows, komunikačných systémov, internetu, riadenia pohybu, automatizácie atď.

História

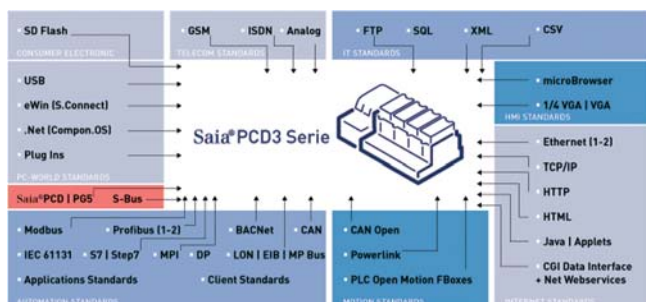
Prvé zariadenia Saia®PCD3 boli nasadené v marci roku 2004 pre testovacie zariadenia v Saia-Burgess v divízii autokomponentov a odvtedy bezchybne pracujú ako pravé PCL. Spreádzkovanie a zavedenie zariadení Saia®PCD3 do výroby trvalo celý druhý polrok roku 2004. Vo februári 2005 bol uvedený prvý oficiálny firmvér a hardvérové verzie Saia®PCD3 na priamy predaj. Dovtedy už bolo použitých 300 Saia®PCD3 jednotiek v reálnych aplikáciách v rôznorodých prevádzkových podmienkach a režimoch. Napriek obsiahlym vnútropodnikovým systémovým testom v Saia-Burgess nemohli byť nasimulované v laboratórnych podmienkach všetky reálne stavy. Preto sa spoliehali na zákazníkov, ktorí sa odvážili použiť beta verziu na svojich zariadeniach a vo svojich inštaláciách. To vyžaduje značnú dôveru v produkty Saia-Burgess. Vidíme reakcie mnohých zákazníkov počas pilotnej fázy ako záruku zabezpečenia, že tento mladý produkt bude mať zaujímavú dĺžku života. Ďalej sa pracuje na spojení sveta HMI a platformy Saia®PCD3.

Technické údaje

Základná jednotka Saia®PCD3 spája USB, ethernet, RS485, Profibus alebo CAN a RS232. Ďalšie koprocesorové moduly možno pridať pomocou 4 I/O pozícií. Na použitie ako centrálny regulátor je možné rozšírenie až na 1 024 lokálnych I/O bodov. Rozsah použiteľnej pamäte je od 128 kB do 2 MB. Okrem toho možno pridať SD (Security Digital) flash modul (kapacita od 128 MB do 2 GB). Kompaktná konštrukcia je kombinovaná s modulárnymi zasúvacími rozhraniami. Rad zariadení je montovaný na zadnú stenu a z prednej sa zasúvajú I/O moduly a svorkovnice.

Základný webový server môže byť sprístupnený cez všetky porty na zariadení a podporuje prístup k všetkým údajom na jednotke. Okrem bežných internetových prehliadačov je možný aj priamy prístup cez CGI rozhranie alebo Microsoft.NET webové služby z windowsových, linuxových a unixových aplikácií.

Systém súborov jednotiek Saia®PCD3 používa vstavaný FTP server na vytvorenie jednoduchého, pohodlného spojenia s ľubovoľ-



ným IT súborom. Procesné údaje zo systému Saia®PCD môžu byť spracúvané priamo v bežných používateľských aplikáciách, napr. v Exceli. Podľa potreby môžu byť aplikácie v Saia®PCD3.M programované v prostredí Saia®PG5 alebo v prostredí od iných výrobcov a následne monitorované a konfigurované internetovým prehliadačom alebo prostriedkami Windows.NET.

Na záver

Doteraz sa tento kompaktný balíček vylepšení a technológií Saia®PCD3.M stretol s veľmi pozitívnymi reakciami zákazníkov. Následkom toho Saia-Burgess vyvinula veľké úsilie, aby zvýšila výrobnú kapacitu. Konkurenčné výhody a nízke náklady pri použití Saia®PCD3 sú veľmi presvedčivé, dokonca aj pre spoločnosti, ktoré sú (alebo boli) dlhoročnými zákazníkmi našej konkurencie.



DMS Control System, s. r. o.

Záborského 42
831 03 Bratislava
Tel./fax: 02/44 45 53 30
e-mail: dms@dmscs.sk
<http://www.dmscs.sk>
www.saia-burgess.com



www.atpjournals.sk



Ďalšie zaujímavé informácie týkajúce sa radu automatizačných zariadení a riadiacich staníc Saia® nájdete na našej internetovej stránke www.atpjournals.sk v online vydaní tohto čísla:

Katalógy

Saia® PCD3 – všeobecný prehľad (základné technické informácie)

Saia® PCD3 – nové vstupno-výstupné moduly (podrobné technické parametre)

Saia® PCD3.T76x – vzdialené vstupy/výstupy pre Profibus s integrovaným webovým serverom

Saia® PCD3.Mxxx0 – používateľská príručka

Saia® PCD3.Mxxx0 – kompaktná programovateľná riadiaca jednotka (podrobný technický opis)