

► Nové napájecí zdroje řady Sitop Smart a Sitop Compact

Do skupiny síťových napájecích zdrojů Sitop Smart jsou přidány dvě nové verze třífázového zdroje Sitop PSU300S s napájecím napětím 340 až 550 V a výstupními proudy 10 A (šířka přístroje 90 mm) a 40 A (šířka 145 mm) při stabilizovaném výstupním napětí 24 V DC. Malých rozměrů bylo dosaženo díky velké účinnosti přístrojů, přesahující 91 %, při které nejsou nutné rozměrné chladiče. Zdroje jsou schopny dodávat po dobu 5 s až 150 % jmenovitého výstupního proudu, což je důležité např. při spouštění zařízení s velkým počátečním odběrem proudu. O správném fungování zdroje informuje vestavěný



signalizační kontakt. Zdroje lze instalovat na lištu DIN a kombinovat s redundantními napájecími moduly, selektivními moduly a moduly typu UPS se stejnosměrným výstupem.

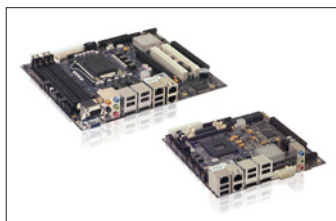
Skupina zdrojů Sitop Compact je rozšířena o tři jednofázové zdroje Sitop PSU100C s vyššími výkony a s montáží lištou DIN. Jde o dva modely se jmenovitým výstupním napětím 24 V DC a proudem 2,5 A (popř. 4 A) a model s výstupním napětím 12 V DC a proudem 6,5 A. Nové modely se šířkou pouhých 45, popř. 52,5 mm jsou vhodné především k decentralizovanému použití při menších požadavcích na výkon v pásmu do 100 W (např. v rozvodnicích a malých řídicích rozváděčích). Zdroje mají velkou účinnost v celém rozsahu zatížení, příkon při běhu naprázdno menší než 1 W, provozní teplotu od -20 do +70 °C a odnímatelné pružinové připojovací svorky. Napájecí napětí je 1× 120 nebo 230 V AC nebo 110 až 300 V DC.

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

► Základní desky Kontron s podporou procesorů Intel Core i3/i5/i7 druhé generace

Společnost Kontron představila dvě nové vestavné základní desky založené na procesorech Intel Core i3/i5/i7 druhé generace: Kontron Flex-ATX motherboard KTQ67/Flex a Kontron Mini-ITX motherboard KTQM67/mITX. Desky mohou nést čtyřjádrové procesory se zvýšeným výpočetním výkonem a dvojnásobným výkonem zpracování grafiky ve srovnání s předchozími verzemi.

Operace v režimu plovoucí desetinné čárky a výpočty s vektory jsou urychleny díky Intel Turbo Boost Technology 2.0 a Intel Advanced Vector Extensions (Intel AVX), a to při současném zmenšení elektrického příkonu desky. To je ideální zejména pro úlohy zpracování obrazu v průmyslové automatizaci, medicíně nebo vojenství. Zpracování grafiky Intel HD integrované přímo



v základní desce poprvé podporuje 2D i 3D grafiku s DirectX 10.1 a OpenGL 3.0, a poskytuje tudíž stejný výkon zpracování grafiky, který mají zpravidla jen specializované grafické karty. Desky mají dvě rozhraní DisplayPort, jedno DVI nebo VGA a LVDS, a podporují tedy všechny standardy běžné u monitorů v průmyslové automatizaci. Průmyslové zobrazovací panely je tak možné vyrábět bez přidavných komponent, snadno, rychle a levně. Rovněž je k dispozici konektor pro až 160 GPIO a analogově-digitální i digitálně-analogový konvertor. Díky tomu se desky uplatní také v úlohách s mimořádnými požadavky na vstupy a výstupy.

Kontron East Europe, e-mail: pavel.boehm@kontron.cz, tel.: +420 378 775 477, +420 736 701 707

► Wago-I/O-System podporuje protokoly pro řízení na dálku v energetice

V infrastruktuře rozvodných sítí, ale i v průmyslové automatizaci stále roste význam standardizovaných protokolů pro řízení na dálku. Wago-I/O-System již delší dobu podporuje protokoly pro telemetrii podle norem IEC 60870-5-101 a IEC 60870-5-104. Nové komponenty pro vzdálené řízení, které přicházejí na trh v dubnu letošního roku, podporují i protokoly podle norem IEC 61850 a IEC 61400-25. Zákazníci, kteří chtějí realizovat systémy s řízením na dálku, tak budou mít v podobě systému Wago-I/O-System k dispozici techniku, která jim poskytne plnou podporu nejen v podobě mnoha různých modulů pro vstupy a výstupy, ale také pro dálkovou komunikaci.



Nový modul určený ke komunikaci na dálku s označením 750-872 a výkonné průmyslové počítače Wago-I/O-IPC (758-870, 758-875) jsou programovatelné v prostředí Codesys v. 2.3. Mezinárodně standardizované protokoly jsou podporovány příslušnými knihovnamí Codesys. Výkon použitého průmyslového počítače lze zvolit

přesně podle požadavků úlohy. Pro nastavení parametrů komunikace je k dispozici specializovaný konfigurační nástroj.

Uvedené protokoly IEC pro řízení na dálku jsou určeny zejména pro telemetrii a ovládání činnosti komponent rozvodných sítí, rozvođen, transformátorů apod., ale lze je využít také pro dálkové řízení vodních, větrných nebo solárních elektráren.

Kromě již zmíněných protokolů IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, IEC 61850 a IEC 61400-25 podporují moduly pro vzdálené řízení a průmyslové počítače Wago rovněž protokoly Modbus-RTU a Modbus/TCP.

WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com, www.wago.cz

► Tvorba návrhu zobrazení přímo na webu

Společnost B&R nabízí jako volně dostupný nový softwarový nástroj umožňující uživatelům navrhovat on-line zobrazení na ovládacích panelech pro jejich stroje. Výrobci i koncoví uživatelé strojů mohou z které-



koliv místa na světě v několika málo jednoduchých krocích snadno a rychle umísťovat do zobrazení na displejích panelů unikátní grafické prvky charakterizující jejich firmu i zkoušet zcela nová výtvarná pojetí zobrazení na panelech. Uživatel je přitom podporován intuitivně uspořádaným pracovním prostředím nového nástroje.

K přetvoření nabízeného standardního zobrazení na displeji panelu ve zcela individuální operátorské rozhraní mu tudíž stačí určitá dávka kreativity a několik kliknutí myši.

Jakmile si uživatel z nabízené řady produktů zvolí určitý operátorský panel, může si dále vybírat z téměř nepřehledného množství grafických prvků zobrazení a způsobů jejich uspořádání. Vedle výběru barvy pozadí, vložení loga firmy a určení funkce jednotlivých tlačítek lze k dosažení požadovaného účinku zvolit písma různých typů, velikostí a barev. Hotový návrh zobrazení se uloží jako soubor ve formátu pdf. Po celou dobu práce na návrhu je mimoto na vyžádání k dispozici vývojový tým B&R připravený poskytnout potřebnou podporu.

Nový nástroj Panel Designer lze nalézt na adrese <http://paneldesigner.br-automation.com>.

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