

► Kontron Micro Client IIA: panelový počítač s procesorem Intel Atom

Kontron Micro Client II Panel PC, průmyslové panelové počítače s displejem 7" až 15" a s pasivním chlazením, jsou nyní k dispozici s procesorem Intel Atom N270 1,6 GHz. Jsou vhodné jako univerzální jednotky HMI a vzhledem ke krytí IP65 a k použití odolného dotykového displeje s odporovým snímáním je lze použít i v náročných průmyslových podmínkách. Mohou pracovat s operačními systémy Windows CE, Windows XP Embedded nebo Embedded Linux a podporují všechny současné koncepce tenkých klientů, od RDP



(Remote Desktop Protocol) pro servery pracující pod Microsoft Windows až po otevřené linuxové platformy s prohlížeči založenými na javových klientech. Počítače lze bootovat

nejen z disku SATA nebo paměti Compact Flash, ale také na dálku prostřednictvím Ethernetu. To významně ulehčuje správu celého systému, protože postačuje spravovat software na příslušném serveru.

K dispozici jsou dvě ethernetová rozhraní 10/1 000 Mb/s, dva porty pro USB 2.0 (u velikostí displeje od 10,4" do 15,0" tři), jedno rozhraní RS-232 (nebo RS-422/485, popř. CAN) a volitelně rozhraní pro další průmyslovou sběrnici. K dispozici je nejen vyspělá grafika, ale také zvuková zpětná vazba, signalizující aktivaci tlačítek na displeji. Střední doba do poruchy MTBF je 40 000 h.

Díky malé zástavbové hloubce (pro 15" displej jen 50 mm) lze tyto počítače použít i jako náhradu displejů ve stávajících zařízeních. K dalším rysům patří odolnost proti vibracím, rázům a teplotám, shoda se standardy pro EMC a dostupnost více než pět let.

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

► Měníče frekvence pro jakýkoliv rozsah výkonů

Společnost B&R nedávno rozšířila svou skupinu produktů Acopos o řadu měničů frekvence ACOPOSinverter. Společnost tak doplnila svůj sortiment a zároveň vyhověla požadavkům zákazníků. Spolu se servopohonem a krokovými motory tvoří nová řada ACOPOSinverter



kompletní nabídku pohonů.

Z rozšíření sortimentu nejvíce získají současní zákazníci. Uvedené měniče frekvence totiž lze prostřednictvím sériového rozhraní X2X nebo Powerlink snadno integrovat do již existujících strojů, čímž se sníží požadavky na kabeláž. Celá řada měničů je také začleněna do programu Automation Studio, což zjednodušuje a urychluje uvedení strojů do provozu.

V řadě ACOPOSinverter jsou měniče frekvence tří verzí: S44, X64 a P84, které pokrývají výkony v rozsahu od 0,18 do 500 kW. Toto široké rozpětí umožňuje společnosti B&R vyhovět požadavkům všech výrobců strojů. Měníče frekvence lze použít jak v jednoduchých úlohách, jako je řízení čerpadel a dopravníků, tak i při řešení složitých projektů s využitím servopohonů.

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

► Nové patice pro průmyslová relé

Do sortimentu modulů rozhraní od firmy Wago přibýly nové patice pro průmyslová relé. Patice série 858 určené k instalaci na 35mm lištu DIN jsou vhodné pro běžná průmyslová relé se standardními vývody a dvěma nebo čtyřmi

kanály, o výšce 33,5 nebo 35,5 mm. Kontakty patic jsou vybaveny dvěma svorkami Cage Clamp S, buď pro dva vodiče o průřezu 0,34 až 1,5 mm², nebo jeden vodič s průřezem 2,5 mm². Do svorek Cage Clamp S lze přímo zasunout kompaktní jednodrátové vodiče nebo vodiče s ferulkami od průřezu 0,5 mm². Patice umožňují vyměnit relé bez nutnosti odpojovat vodiče, což významně zjednodušuje údržbu zařízení. Patice jsou navrženy pro napětí 250 V nebo 2,5 kV a jejich maximální proudová zatížitelnost je 2x 12 A nebo 4x 8 A.



Jako příslušenství se dodávají držáky a propojovací můstky pro vyrovnání potenciálů na cívkách a na straně zátěže. Pro relé bez indikace stavu je k dispozici zásuvný indikační modul.

Rozměry patic jsou: šířka 31 mm, výška 73 mm a délka 97 mm.
WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, www.wago.cz, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com

► Nové detektory pohybu Intrunet E-Line s rychlou montáží

Detektory pohybu řady Intrunet E-Line jsou vhodné k použití ve všech typech úloh s nízkou až střední úrovní rizika při běžných i náročných provozních podmínkách. Jsou kompatibilní se všemi ústřednami EZS nabízenými na trhu.

Novinkou výrazně zkracující dobu potřebnou k montáži je použitý patentovaný princip EoL (End of Line), kdy jsou namísto tradičních samostatných rezistorů použity zakončovací desky plošných spojů typu EoL se sadou rezistorů s různým odporem a přepínačem DIP k nastavení potřebného vyvažovacího odporu smyčky. Ruční připojování zakončovacích rezistorů tudíž odpadá. Provozní zkoušky prokázaly, že doba potřebná na montáž a uvedení detektoru do provozu se tak zkrátí o více než 50 %.



Řada E-Line obsahuje kabelové detektory v jednoduchém i duálním provedení a bezdrátový model. Ke správné činnosti přístrojů přispívají zejména snadné nastavení charakteristiky (záclonové nebo prostorové) a dosahu (od 6 do 18 m), kompenzace bílého světla, nezávislé nastavení citlivosti a dosahu pro infračervené a mikrovlnné záření, funkce *antimasking* a necitlivost na pohyb domácích zvířat. U duálních hlásičů je vedle frekvenčního pásma X (10 GHz) k dispozici také pásmo K (24 GHz) s lepšími směrovými vlastnostmi.

Detektory řady Intrunet E-Line jsou prvním uceleným souborem detektorů pohybu certifikovaných podle norem EN 50131-2-2:2008 a EN 50131-2-4:2008.

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