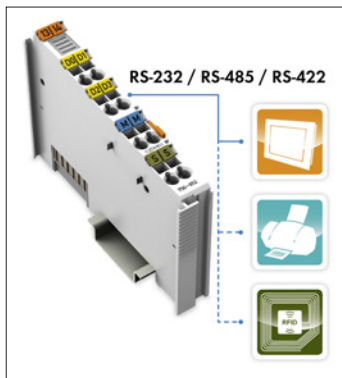


► Nové konfigurovatelné moduly rozhraní Wago

Nové moduly rozhraní WAGO 750-652 jsou konfigurovatelné pro rozhraní RS-485, RS-422 a RS-232. Je možné nastavit přenosovou rychlost 300 až 115 200 Bd a datovou šířku vstupního a výstupního signálu 8, 24 nebo 48 bajtů. Konfigurují se prostřednictvím softwarového nástroje Wago-I/O-Check a souborů GSD. Modul rozhraní má vyrovnávací paměť (*buffer*) pro dočasné uložení 2 560 bajtů na vstupní straně a 512 bajtů na výstupní straně. Velký *buffer* na vstupní straně také umožňuje modul použít pro velké přenosové rychlosti.



Konfigurovatelné moduly jsou určeny k připojení zařízení s rozhraním RS-485, RS-422 nebo RS-232 (operátorských panelů, čteček RFID, tiskáren nebo např. modulů pro ovládání žaluzií WINSTA® od firmy Wago) k systému Wago-I/O-System. Jinou možností je vytvořit s jejich pomocí komunikační bránu mezi provozní sběrnici a sériovým rozhraním. K dispozici je také varianta s rozšířeným rozsahem provozních teplot -20 až +60 °C.

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

► Panelové počítače Micro Client IIA v pěti velikostech

Panelová PC s pasivním chlazením Micro Client IIA od společnosti Kontron jsou nyní k dispozici v pěti velikostech do úhlopříčky displeje 17". Tyto počítače s procesory Intel Atom tak respektují trend k většímu komfortu obsluhy. Odporový dotykový displej má dostatečně velkou plochu pro ovládání i složitých vizualizačních aplikací v průmyslové i nevýrobní automatizaci.

Krytí počítače z čelní strany je IP65, a proto je vhodný i k ovládání zařízení, strojů a výrobních linek v provozních podmínkách. Vzhledem k malé hloubce zástavby (u největšího 17" panelového počítače je to jen 56 mm) lze počítač využít i tam, kde je třeba starý ovládací panel nahradit novým, s větším displejem, ale kde je limitujícím faktorem prostor, který je k dispozici. Počítače Kontron Micro Client IIA podporují veškeré běžné platformy tenkých klientů,



např. RDP (*Remote Desktop Protocol*) pro software pod Windows nebo otevřené linuxové platformy pro prohlížeče založené na klientech Java. Přířinost otevřených platform je v tom, že se uživatel nemusí starat o licence pro přístup k centralizovaným i decentralizovaným (webovým) aplikacím. Operační systém počítačů Micro Client IIA může být zaváděn z rotačních disků SATA, polovodičových disků CompactFlash nebo na dálku prostřednictvím Ethernetu.

Provedení s pasivním chlazením, bez ventilátoru, usnadňuje údržbu, snižuje hlučnost počítače a umožňuje dosáhnout střední doby mezi poruchami MTBF 40 tisíc hodin.

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

► Nová kamerová čtečka kódů

LECTOR® 620 je nové zařízení z dílny firmy Sick, jež je určeno k dekódování všech běžně používaných kódů: čárových (1D), maticových (2D), včetně kódů zhotovených přímo na sledovaných objektech (*Direct Part Marking* – DPM). Rychle a spolehlivě čte kódy od těch na etiketách až po kódy vyznačené laserem na deskách plošných spojů či na solárních článcích. Vzhledem ke kompaktní průmyslové konstrukci s rotačním konektorem lze čtečku používat i ve stísněných prostorech. Díky rozšířeným možnostem připojení (RS-232, RS-422, Ethernet a CAN) je možné ji snadno integrovat do všech hlavních průmyslových sítí. Nastavení usnadňuje pokročilý systém Autosetup. Pomocí něj lze automaticky a rychle nastavit zaostření, kvalitu obrazu a snímání kód, to vše pouze prostřednictvím vestavěných tlačítek nebo uživatelsky pří-



větivého konfiguračního programu SOPAS nainstalového v počítači. Použitím microkarty SD lze v případě potřeby kopírovat parametry. Tak se velmi zkrátí doba a sníží se náklady na instalaci či případné opravy. Platforma IDpro zaručuje obdobné hardwarové a softwarové vlastnosti jako u již existujících čteček čárových kódů a RFID. Nová kamerová čtečka pracuje s rozlišením od 0,1 mm (VWGA) a s frekvencí snímání 60 Hz. Čtecí vzdálenosti se pohybují od 25 do 500 mm, u speciální verze i od 0,9 mm. Při instalaci bude jistě s výhodou využita funkce automatického zaostřování (*autofokus*).

SICK spol. s r. o., tel.: 257 911 850, fax: 257 810 559, e-mail: sick@sick.cz, www.sick.cz

► Společnost Siemens rozšířila nabídku produktů pro RFID

Nabídka společnosti Siemens v oboru RFID v pásmu UHF je dále rozšířena o dva typy kompaktních antén, mobilní čtečku a mimořádně teplotně odolné kompaktní nosiče dat formátu Smart-Label. Model Simatic RF640A s rozměry 185 × 185 × 45 mm pracuje s kruhovou polarizací, stejně velký model RF642A využívá polarizaci lineární. Dosah je až 4 m, podle použité čtečky. Obě antény mají krytí IP67 a pracují při teplotě -25 až +75 °C.



Mobilní čtečka RFID typu Simatic RF680M má snadno čitelný barevný displej s rozlišením VGA (640 × 480 obrazových bodů), ergonomickou klávesnicí a efektivní vyzařovaný výkon zvětšený na 500 mW. Procesorová jednotka pracuje s taktem 624 MHz. Paměť typu *flash* je rozšířena na 1 GB a RAM na 256 MB. Software RF600 poskytuje veškeré funkce potřebné ke čtení údajů z nosičů a jejich ukládání do vnitřní paměti i zaznamenání údajů na nosiče dat (včetně štítků Smart-Label). Použit je standardní operační systém Windows CE, umožňující čtečku snadno začlenit do infrastruktury provozu. Součástí softwaru je knihovna modulů API k podpoře tvorby vlastních uživatelských programů. Čtečka má krytí IP65, umožňující použít ji např. při výrobní logistice, ve skladech apod.

Nový štítek pro RFID typu Simatic RF680L formátu Smart-Label zůstává funkční po dobu jedné hodiny při okolní teplotě 220 °C nebo šest hodin při teplotě 200 °C. Má paměť s kapacitou 240 bitů pro záznam elektronického kódu výrobku (EPC) a k tomu 512 bitů pro uživatelské údaje.

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