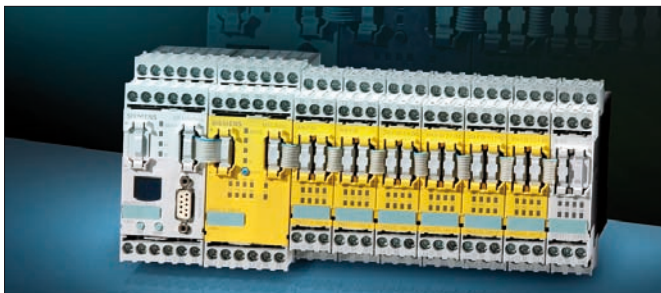


► Modulární bezpečnostní systém pro stroje a zařízení

Novinkou v oblasti bezpečnosti strojů a strojních zařízení je modulární bezpečnostní systém Sirius 3RK3, který svými možnostmi předčí jednoduchá bezpečnostní relé a moduly. Nelze ho ale srovnávat s bezpečnostními PLC. Systém Sirius 3RK3 je vhodné použít všude tam, kde je třeba vyhodnocovat několik bezpečnostních signálů, a propojovat za tímto účelem běžné bezpečnostní moduly nebo relé by bylo nákladné a neekonomické.

Modulární konstrukce systému Sirius 3RK3 spoří náklady uživatele, protože mu umožňuje použít pouze ty přístroje (moduly), které jsou v daném případě nezbytné. Současně s tím však Sirius 3RK3 umož-



ňuje pohotově reagovat na změny v požadavcích přidáním nebo změnou potřebných funkcí. Jádrem systému je základní modul s osmi bezpečnostními vstupy a dvěma bezpečnostními výstupy, reléovým a polovodičovým. K základnímu modulu může uživatel přidat až sedm rozšiřujících modulů, které snímají nebo generují další bezpečnostní signály. S nadřazenými řídicími jednotkami (PLC) systém komunikuje prostřednictvím modulu s rozhraním Profibus-DP. Ke konfigurování vstupních a výstupních obvodů a nastavování bezpečnostních a řídicích funkcí je určen parametrizační program MSS ES (Modular Safety System ES), který je součástí systému Sirius 3RK3. Program MSS ES nahrazuje pracné a zdlouhavé zapojování vodičů snadným nastavováním parametrů v softwaru. Výsledkem jsou kratší doby potřebné k nastavení, montáži a uvedení zařízení do provozu a nižší celkové náklady.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, <http://www.siemens.cz/ad>, e-mail: adprodej.cz@siemens.com

► Nový, cenově výhodný ovladač pro displeje

Ovladače pro displeje typové řady Voyager SM50x (Silicon Motion) zaujmají v segmentu vestavných systémů pozici výkonných grafických ovladačů s malým příkonem. Díky mnoha funkcím pro ovládání periferních zařízení zmenšují zatížení CPU. Nejsou-li tyto funkce třeba, nastupuje nový typ SM107: bez omezení výkonu grafického jádra jsou k dispozici rozhraní pro sběrnice a procesory PCI, ARM, MIPS nebo SuperH. Vestavná paměť pro grafiku je 4 MB, ovladač podporuje dva nezávislé displeje a má 2D grafický akcelerátor. Je to tedy výkonný systém pro zpracování grafiky. Díky dvěma rozhraním pro kamery umožňuje zobrazení videosignálů. Také co se týče operačního systému, má uživatel velkou volnost: standardně jsou podporovány Microsoft Windows CE a XPe a dále Linux, VxWorks a QNX.



Sady pro vývojáře za příznivou cenu jsou skladem u společnosti Hy-Line.

HY-LINE Computer Components, tel. a fax: +420 222 524 101, e-mail: a-berdar@hy-line.cz, <http://www.hy-line.cz>

► Řízení a vizualizace v jednom zařízení - Power Panel PP45

Řídicí systém s ovládacím panelem Power Panel typu PP45 od společnosti B&R představuje řešení „vše v jednom“. Jde o ekonomické a kompletní zařízení určené pro výrobce strojů, kteří ocení jeho kompaktní provedení, integrované řízení, vizualizační funkce a I/O rozhraní. Pro komunikaci lze využít rozhraní Ethernet a X2X Link. Možnosti komunikace mohou být rozšířeny, protože panel je vybaven sloty pro další komunikační karty. Podle požadavků zákazníka může být panel PP45 vybaven ještě rozhraním pro Ethernet Powerlink a dále pro sběrnice CAN, Profibus-DP nebo RS-485/RS-232.



K dispozici je barevný i černobílý displej QVGA LCD o velikosti úhlopříčky 5,7" s funkčními tlačítky nebo dotykovou obrazovkou. Řídicí systém s operátorským panelem PP45 je navržen bez ventilátoru a v provedení s krytím IP65, proto jej lze použít i v nepříznivém prostředí.

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

► Digitální korektor ventilu DVC2000

Digitální korektor ventilu Fieldvue® řady DVC2000 je kompaktní přístroj s jednoduchou obsluhou konstruovaný pro snadnou montáž. Tento korektor převádí vstupní proudový signál 4 až 20 mA na pneumatický výstupní signál, který napájí pohon regulačního ventilu. Přístroj se nastavuje prostřednictvím displeje z tekutých krystalů (LCD) a tlačítka. Toto rozhraní je chráněno proti povětrnosti těsněným krytem. Rozhraní podporuje několikánásobnou jazykovou verzi, včetně němčiny, francouzštiny, italštiny, španělštiny, čínštiny, japonštiny a angličtiny.



Digitální korektor ventilu série DVC2000 má dvojstupňovou konstrukci. Předzesilovací stupeň zabezpečuje velké statické zesílení k zajištění dostatečné citlivosti přístroje na malé změny vstupního signálu. Stupeň výkonového zesilovače dodává správný objem vzduchu pro pohon a spojuje dynamický výkon s minimální spotřebou vzduchu v ustáleném stavu. Velký výkon a zpětnovazební systém bez pák umožnily vyloučit fyzický kontakt mezi táhlem ventilu a korektorem. Díky se neopotřebovávají, což vede k maximální možné době provozního života přístroje. Eliminace pák a propojek znamená menší počet montážních dílů a snazší montáž. Výměna a údržba korektoru jsou snadné, protože díly zpětné vazby zůstávají připojeny k táhlu pohonu. Korektor DCV2000 je navržen tak, aby splňoval požadavky na jiskrovou bezpečnost a nezápalnost a poskytoval požadované funkce a velký výkon při malých fyzických rozměrech.

Emerson Process Management, s. r. o., tel.: 271 035 600, fax: 271 035 655, <http://www.emersonprocess.cz>