

► Dokonalé zobrazení v nových i starších systémech CCTV

Nový videomonitor Siemens CMTC2315 byl vyvinut speciálně pro systémy průmyslové televize (*Closed Circuit Television – CCTV*). Při úhlopříčce displeje o délce 23", formátu 16:9 a nativním rozlišení 1920 × 1080 obrazových bodů zobrazuje v rozlišení Full HD (1080p) v maximální kvalitě videosignál z téměř jakéhokoliv zdroje. Podsvětlení diodami LED snižuje spotřebu energie až o 30 %. Komfort obsluhy dále zvyšují velký kontrastní poměr 1000 : 1, pozorovací úhel 160° (horizontálně i vertikálně) a funkce *picture in picture*, užitečná zejména při sledování několika toků videosignálu současně.



K dosažení kompatibility s novými i staršími systémy CCTV má monitor CMTC2315 jeden vstup HDMI, jeden vstup DVI a dva analogové prosmyčkované vstupy/výstupy s konektory BNC. K dokonalějšímu zobrazení analogových signálů jsou vestavěny hřebentový 3D filtr a funkce automatického zrušení prokládaného zobrazení. Monitor se snadno nastavuje při použití dálkového IR ovladače a přehledného menu OSD (*On-Screen Display*) v sedmi jazycích. Dále má ovládací tlačítka chráněná heslem a také dva audiovstupy/výstupy a vestavěný reproduktor.

Videomonitor CMTC2315 je součástí rozsáhlé nabídky společnosti Siemens v oblasti systémů CCTV s rozlišením Full HD. Je určen především k použití s nejnovějšími digitálními videorekordéry kategorie HD. Velmi kvalitní zobrazení s rozlišením 600 TV řádků nabízí také v kombinaci s analogovými systémy.

Siemens, s. r. o., tel.: 233 033 303, e-mail: siemens.cz@siemens.com, www.siemens.cz/buildingtechnologies

► Bezpečnostní moduly a řídicí jednotky B&R splňují požadavky EN 50156

Německá společnost TÜV Süd nedávno potvrdila, že bezpečnostní moduly I/O řady X20 a řídicí jednotky od B&R splňují všechny požadavky normy EN 50156 *Elektrická zařízení pro kotle a pomocná zařízení*.



Zásadní předností použití bezpečnostních modulů systému X20 je to, že umožňují selektivně odstavit jen nezbytnou část zařízení, přičemž zbytek může pracovat běžným způsobem. Bezpečnostní moduly od společnosti B&R jsou velmi flexibilní a vyznačují se velkou dostupností. K dispozici je široké spektrum bezpečnostních analogových a digitálních vstupů. Dokonalým příkladem je robustní vstupní modul pro termočlánky X20ST4492, který ukazuje, jak lze bezpečnostní produkty integrovat do řídicích systémů pecí a kotlů.

Modul obsahuje bezpečnostní vstupy pro dva termočlánky a jeden bezpečnostní odporový senzor teploty Pt 100/1000. Je vybaven vstupním filtrem a jednotlivé kanály jsou elektricky izolované.

V systému X20 najde uplatnění také bezpečnostní protokol OpenSafety, který umožňuje přenášet bezpečnostní signály prostřednictvím běžné komunikační sítě průmyslového Ethernetu. Není tedy nutné instalovat speciální kabely pro bezpečnostní signály.

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



19. ROČNÍK MEDZINÁRODNÉHO VEĽTRHU
ELEKTROTECHNIKY, ELEKTRONIKY, ENERGETIKY
A TELEKOMUNIKÁCIÍ

15. – 18. 10. 2013
Výstavisko Trenčín

EXPO CENTER a.s., Pod Sokolicami 43, 911 01 Trenčín, SR
tel.: +421 32 770 43 32, e-mail: dchrenkova@expocenter.sk

www.expocenter.sk

