



Obr. 4. Centrální procesor Simatic CPU 416-3 PN/DP

spolehlivý chod linky dokazuje, že to bylo dobré rozhodnutí," říká Ondřej Sýkora. „Garantovaná přenosová rychlost 54 Mb/s zcela postačuje k přenosu i značně velkého množství dat, která si vyměňují nadřazené procesory, menší procesory a operátorské panely. Pracovníci obsluhy či servisu mohou navíc celý systém bezdrátově sledovat a popř. upravovat z notebooků v provozu, nebo dokonce přímo ze své kanceláře.“

K pokrytí plnicí linky rádiovým signálem dostačují dva stacionární přístupové body s moduly Scalance W788-1 (obr. 6).

Provoz bez problémů

Linka na plnění sudů pracuje pod taktovou novou techniku od října loňského roku

a k plné spokojenosti uživatele. „Za největší přínos považuji fakt, že jsme opustili techniku, které brzy skončí období garantované podpory, a zajistili si tak servisní podporu i do budoucna. V novém systému je dále jednodušší provadět jakékoliv další úpravy nebo zásahy, což vyplývá z možností softwarových i hardwarových nástrojů dostupných k podpoře řady Simatic S7 a bezdrátových modulů Scalance. V neposlední řadě bývaly u předchozího systému komplikace



Obr. 5. Neřízený přepínač Scalance XB005 pro síť průmyslového Ethernetu - Profinetu

při výpadku elektřiny, resp. při opětovném spouštění – aby celý systém správně fungoval, bylo nutné zapínat jeho jednotlivé komponenty postupně. To už teď není potřeba, vše nabíhá rychle a současně," vypočítává hlavní výhody nového řešení Ondřej Sýkora.

Správný směr do budoucna

Podle Ondřeje Sýkory bude společnost Plzeňský Prazdroj postupně pokračovat ve výměně všech řídicích systémů Simatic řady S5 za moderní systémy řady S7. „Pro Plzeňský Prazdroj je v oblasti řídicích systémů značka Siemens standardem – při veškerých modernizacích i realizacích nových řídicích systémů se proto používá automatizační technika této značky. Je to dáno také tím, že mezinárodní skupi-



Obr. 6. Přístupový bod bezdrátové sítě Scalance W788-1

na SABMiller plc, jejíž jsme součástí, používá techniku značky Siemens jako standard pro většinu Evropy. Naše dlouhodobá a kvalitní spolupráce se společností Siemens tedy bude pokračovat i v následujících letech," uzavírá Ondřej Sýkora.

(Siemens, s. r. o.)

► Veletrh Achema 2012: výstavní plocha je ze dvou třetin vyprodána

Třicátý ročník veletrhu zařízení pro chemickou výrobu, biotechnologie a ochranu životního prostředí Achema se bude konat v německém Frankfurtu nad Mohanem až příští rok, 18. až 22. června 2012, ale již nyní je intenzivně připravován. Pořadatelé navíc hlásí, že jsou již obsazeny dvě třetiny výstavní plochy. Je evidentní, že Achema bude příští rok opět nejvýznamnější evropskou událostí v oboru procesní výroby.

Vystavovatelé i návštěvníci se mohou v příštím roce těšit na zcela nové, přehlednější uspořádání hal. Umožní to otevření dvoupatrové haly 11 se samostatným vchodem. Hala 11 bude věnována zejména měřicí, řídicí a regulační technice. Na ni bude navazovat v části přízemí haly 11 a dále v sousedních halách 9 a 8 přehlídka čerpadel, armatur a regulačních ventilů. Část haly

9 bude věnována také inženýrským službám a bezpečnostním systémům pro procesní výrobu. Větší výstavní plocha bude moci být věnována i ostatním představovaným výrobkům a službám, např. laboratorní a analytické technice, vybavení pro farmaceutickou výrobu nebo baličím a plnicím strojům.

Bližší informace včetně plánu nového uspořádání hal zájemci najdou na www.dechema.de. Pořadatelé upozorňují, že zvláště zájemci o aktivní účast by měli svou přihlášku odeslat co nejdříve. (Bk)

► Hospodářské výsledky společnosti Harting

Společnost HARTING Technology Group (www.harting.com) zveřejnila hospodářské výsledky za uplynulý obchodní rok. Celkový obrat 413 milionů eur je o 27 % větší než v předcházejícím roce a o 7 % větší než v rekordním roce 2008. Obrat rostl na celém světě, zvláště výrazně však v Asii a Americe (Jižní i Severní). Přesto je evropský trh s ob-

ratem 286 milionů eur pro firmu Harting stále nejdůležitější.

Představitelé firmy Harting připisují úspěch především intenzivnímu inovačnímu procesu. Harting představil v loňském roce na každém významném evropském veletrhu nějakou zajímavou novinku: na veletrhu Light & Bulding systém Ha-VIS pre-Link pro instalaci jednotných datových sítí s přenosovou kapacitou až 10 Gb/s, na Hannover Messe průmyslový modulární konektor Han-Yellock, na veletrhu Electronica konektory Har-Flex pro mezinánové desky plošných spojů a na veletrhu SPS/IPC/Drives doplnění možností systému Fast Track Switching o spolupráci s komunikačním systémem Profinet. A to není vše: kromě toho vloni uvedl na trh také nové transpondéry RFID pro letecký průmysl, vyvinuté společně s Fraunhoferovým ústavem pro integrované obvody a společnostmi Lufthansa Technik Logistik a Lufthansa Systems, a ve spolupráci s RWE pokračoval ve vývoji konektorů pro elektromobily. (Bk)