

nily nabídku velmi úspěšných modulů řady X20. Také nabídka osvědčených operátorských panelů Power Panel byla doplněna o nové verze panelů s dotykovým displejem, ať už určených pouze pro vizualizaci, nebo i s možností vykonávat přímo v panelu funkce logického řízení.

Běžná technika – a přitom výjimečně krátká doba cyklu

Je možné při použití standardní techniky zkrátit dobu cyklu řídicích systémů? B&R na tuto otázku odpovídá novou koncepcí reACTION. Návštěvníci se ve stánku dozvědí, jak realizovat mimořádně časově kritické podprocesy při využití běžného hardwaru a plně v souladu s požadavky normy IEC 61131. Nová koncepce nejen snižuje zátěž procesoru řídicího modulu, ale také celkové náklady.

Nová verze řídicího systému APROL

Veletřh SPS IPC Drives je zaměřen na automatizaci strojní výroby. Přesto společnost B&R využívá tuto významnou příležitost a na veletrhu představí novou verzi řídicího systému pro kontinuální výrobní procesy – APROL R 4.0. Důvod je jednoduchý – v současné době v podstatě neexistuje výrobní obor, kde by se strojní i kontinuální, popř. dávková výroba vzájemně nedotýkala a neprolínala. Odborníky na strojní výrobu zaujmou zejména dva nástroje, jež jsou součástí systému APROL: EnMon pro sledování spotřeby energií a ConMon pro diagnostiku a sledování stavu zařízení. Seznámí-li se tedy výrobci strojů s funkcemi procesního řídicího systému APROL, budou moci svým

zákazníkům nabídnout zcela novou přidanou hodnotu.

Jiným zajímavým novým nástrojem je APROL APC (Advanced Process Control), který umožňuje jednoduše řešit i složité regulační úlohy.

A mnoho dalšího

Tyto novinky a mnoho dalšího budou moci najít návštěvníci ve stánku společnosti B&R: např. vývoj mechatronických systémů s roz-



Obr. 4. Scalance S627-2M – bezpečnostní modul pro spojení informačních redundantních sítí a automatizačních sítí s využitím standardizovaného protokolu MPR (Media Redundancy Protocol) nebo proprietárního protokolu Siemens HRP (High-Speed Redundancy Protocol) (foto: Siemens)

sáhlým využitím simulace, vysoce výkonné průmyslové počítače, techniku pohonů nebo řídicí systémy pro mobilní stroje. A navíc tam po celou dobu veletrhu budou k dispozici i český mluvící odborníci.

Siemens – hala 2, stánek 201

Děláme věci správně – to je motto letošní expozice společnosti Siemens. Cílem expozice je ukázat návštěvníkům, jak zlepšit jejich výrobu: od návrhu, přes inženýrské služby při výstavbě a uvedení výrobních zařízení do provozu až po provoz a údržbu zařízení. Stánek představil na webové tiskové konferenci v říjnu t. r. jeho ředitel Heinz Eisenbeiss (její záznam je k dispozici na webové stránce časopisu Automa v rubrice Co uvidíte na veletrhu SPS/IPC/Drives 2013. Kromě nových produktů z oblastí automatizace strojní výroby, elektrických pohonů, průmyslového softwaru a služeb (obr. 3, obr. 4) budou moci návštěvníci nahlédnout do budoucnosti průmyslové výroby: „virtuální“ procesy vývoje produktů a jejich technické přípravy výroby budou ještě těsněji integrovány s reálnou výrobou. Přinese to větší efektivitu inženýrské práce, ale také pomůže šetřit suroviny a energii.

Budoucnost se však rodí už dnes – proto se návštěvníci mohou těšit na další novinky z oblastí integrovaného inženýrského prostředí TIA Portal (V13), na integrovaný systém pro pohonařské projekty Integrated Drive System, nové nástroje pro správu výroby a spotřeby energie v průmyslových závodech a na novinky v oblasti průmyslového softwaru a v oblasti služeb založených na zpracování dat (Data-Driven Service).

Na webové adrese <http://www.industry.siemens.com/topics/global/en/fairs/sps-ipc-drives/pages/default.aspx> najdou zájemci plánek stánku a bližší informace o vystavených novinkách. Mohou si také stáhnout aplikaci do svého tabletu či mobilního telefonu, která jim usnadní navigaci ve stánku.

(Bk)

Zelenou elektroniku, roboty i jízdy elektromobilem nabídne For Elektron

Termín 19. až 21. listopadu 2013 patří v PVA Expo Praha odbornému veletrhu For Elektron. V rámci výstavních expozic i doprovodného programu zde budou představeny aktuální trendy v energetice, elektrotechnice, ale také elektromobilitě. Návštěvníci si budou moci vyzkoušet jízdu na elektrokole či v elektromobilu, spatří průmyslové roboty při práci a další zajímavosti. Na přednáškách je přední odborníci seznámí s legislativními normami pro revize elektrických zařízení, novinkami v oblasti přenosu elektrické energie včetně připojení obnovitelných zdrojů do sítí či s tzv. zelenou elektronikou. V areálu PVA Expo Praha souběžně proběhnou také veletrhy For Energo, For Automation, Voda, Klima, Vytápění a dále For Elektron Motion a Autoalternativa.

„Doprovodný program veletrhu For Elektron uvítají především profesionálové, zaměstnanci elektromontážních firem a zástupci společností působících v oborech elektrotechniky a energetiky,“ vysvětluje Vanda Yousifová, ředitelka obchodního týmu ve-

letrhu. Na zajištění odborné kvality veletrhu For Elektron a jeho souběžných akcí se podílí několik oborových organizací, např. Česká elektrotechnická společnost, Českomoravská elektrotechnická asociace, Elektrotechnický svaz český a další.

Elektromobilitě se bude věnovat specializovaný veletrh For Elektron Motion a jeho doprovodný program. Jakým směrem se bude tato ekologická varianta dopravy ubírat v budoucnu, přiblíží soubor přednášek s názvem Trendy elektromobility. „Očekáváme v ČR postupný růst a rozvoj elektromobility. Přispívá k tomu i fakt, že využívá prakticky nevyčerpateľný zdroj energie v porovnání např. s klasickým automobilovým průmyslem postaveným na ropě,“ říká Jaromír Marušinec z Asociace elektromobilového průmyslu, která workshop připravuje. Odborníci seznámí účastníky s novinkami v tomto progresivním oboru z pohledu automobilů i dobíjecích stanic. V rámci testova-

cích jízd připravených společnostmi PRE, ČEZ, OPEL, AKUMOTO a Cytobikes budou moci zájemci usednout za volant elektromobilu či do sedla elektrokola.

Jak mohou roboty ulehčit lidem práci v průmyslu i jaká jsou možná rizika jejich využívání, vysvětlí zástupci Českomoravské společnosti pro automatizaci, společnosti ABB a Neovision. Na celodenním semináři s názvem Roboty, kam se podíváš představí historii i současnost robotiky, budou zde prezentovat robotické systémy se zpracováním obrazu a zamys-



Obr. 1. Pohled na výstaviště PVA Expo Praha Letňany

lí se nad otázkou, zda umělá inteligence znamená pro naši společnost pomoc či hrozbu. Atraktivní bude také ukázka průmyslových robotů v praxi.

Především pro pracovníky elektromontážních firem je určen seminář Proč provádět revize elektrických zařízení?. Zástupci Elektrotechnického svazu českého zde vysvětlí legislativní předpisy a normy, které revize určují. „Je obecně známo, že se revize dělat mají, ale je třeba připomenout, proč jsou nutné. Důležité informace jsme shrnuli do naší přednášky,“ vysvětluje Jaroslav Ďoubalík z Elektrotechnického svazu českého, jenž je odborným garantem celého veletrhu For Elektron. Podle Ďoubalíka se revize netýkají pouze elektrických spotřebičů, ale zahrnují také např. revize elektroinstalace budov, hromosvodů a dalších elektrotechnických zařízení nemovitostí. Informace ze semináře proto ocení také majitelé domů či zástupci realitních kanceláří.

Ekologickým aspektům využívání elektroniky se bude věnovat konference Zelená elektronika. Posluchači se dozvědí, jaké dopady mají tato zařízení na životní prostředí, jak lze snižovat spotřebu elektrické energie a produkci emisí. Seznámeni budou také s vývojem nových a trvale udržitelných materiálů a technologií používaných v elektronice.

(ABF)

Tab. 1. Doprovodný program veletrhu For Elektron

Datum	Čas	Akce
19. 11. 2013	11.30 až 16.30 h	seminář Roboty, kam se podíváš
19. 11. 2013	9.00 až 12.00 h	seminář Sociální dialog a kolektivní vyjednávání v oblasti elektrotechniky
19. 11. 2013	14.00 až 17.00 h	přednáška Trendy elektromobility
19. 11. 2013	13.00 až 16.00 h	přednáška Marketing v 21. století
20. 11. 2013	11.00 až 17.00 h	konference RFID a NFC Future
20. 11. 2013	14.00 až 16.00 h	přednáška Proč provádět revize elektrických zařízení?
20. 11. 2013	9.00 až 10.30 h	workshop Prostředky kompenzace a monitoringu elektrických sítí a jejich praktické aplikace
21. 11. 2013	10.30 až 15.30 h	konference Přenos a distribuce elektrické energie
21. 11. 2013	11.00 až 17.00 h	konference Zelená elektronika

FOR AUTOMATION®

2. MEZINÁRODNÍ VELETRH AUTOMATIZAČNÍ, REGULAČNÍ A MĚŘICÍ TECHNIKY

Souběžné veletrhy:

FOR ELEKTRON
FOR ENERGO®
FOR ELEKTRON MOTION
VODA KLIMA VYTÁPĚNÍ



www.forautomation.cz

19.–21. 11. 2013



zlevněné vstupné