

**METAV 2014**  
11. – 15. března  
Düsseldorf

[www.metav.de](http://www.metav.de)

## Mezinárodní veletrh výrobní techniky a automatizace

### Zvláštní akce



Präzision in der Medizintechnik



Qualitätssicherung in der Produktion



Rapid.Tech goes METAV

**BVV Veletrhy Brno, a.s.**  
Zastoupení Messe Düsseldorf pro ČR  
Ms. Hana Nemynářová  
Výstaviště 1 · CZ 647 00 Brno  
Tel: +420 54115 2921 · Fax: +420 54115 3051  
E-Mail: hnemynarova@bvvd.cz

Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.  
Corneliusstraße 4 · 60325 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69 756081-0 · Fax +49 69 756081-74  
metav@vdm.de · www.metav.de

Eine Messe des  
A Fair by **VDW**



Ideeller Träger  
Supporting organisation **VDMA**

## ► Kompaktní programovatelné automaty X20 s integrovanými I/O

Společnost B&R rozšířila nabídku komponent řídicího systému řady X20 o nové moduly programovatelných automatů s integrovanými I/O.

Nová kompaktní PLC jsou nabízena v několika variantách s různou úrovní výbavy a výkonnosti: s procesory x86 s taktovací frekvencí 200 nebo 400 MHz a s kapacitou RAM až 256 MB pracovní paměti a 16 kB permanentní paměti.



K uložení řídicího programu a provozních dat je k dispozici vestavěná paměť flash s kapacitou až 4 GB.

K dispozici jsou také integrovaná rozhraní pro sběrnice Powerlink, běžný Ethernet, CAN, RS-232 a USB.

Pro připojení k dalším průmyslovým sběrnicím lze použít odpovídající komunikační modul z nabídky modulů řady X20. Nové řídicí jednotky neobsahují ventilátory ani baterie, takže nevyžadují žádnou údržbu.

V kompaktním PLC je integrováno 30 binárních vstupů a výstupů a dva analogové vstupy. Stejně jako u ostatních komponent řady X20, lze i k novým PLC připojit dodatečné I/O moduly, a to přímo k modulu PLC nebo vzdáleně s použitím kabelů. Inovační technika reACTION, s využitím knihovny funkčních bloků, umožňuje PLC nové řady zkrátit dobu odezvy integrovaných I/O až na 1  $\mu$ s.

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

## ► Siemens představuje nové mobilní komunikační směrovače Scalance

Siemens rozšiřuje svou nabídku směrovačů (router) Scalance M o dvě nová zařízení: Scalance M874 2 a Scalance M874 3.

Mobilní směrovač Scalance M874 3 umožňuje komunikaci s automatizačními zařízeními na dálku prostřednictvím telekomunikačních sítí 3G (UMTS – Universal Mobile Telecommunication System). Podporuje technologii HSPA+ (High Speed Packet Access) a v závislosti na infrastruktuře poskytovatele mobilní sítě může rychlost stahování (download) dosáhnout až 14,4 Mb/s a rychlost nahrávání (upload) až 5,76 Mb/s. Mobilní směrovač (router) Scalance M874 2 je určen pro připojení k mobilním sítím 2G (GSM/GPRS/EDGE).



Oba směrovače umožňují zabezpečenou komunikaci s využitím firewallu a VPN tunelů a díky tomu i bezpečný vzdálený přístup téměř odkudkoliv.

Směrovače Scalance M874 jsou využitelné v širokém spektru průmyslových úloh, jako např. pro vzdálené programování, správu nebo diagnostiku.

Rovněž jsou vhodné pro telemetrické systémy a monitorování geograficky vzdálených stanic z centrálního bodu. Jejich použití se přímo nabízí pro zařízení, jako jsou čističky odpadních vod, zásobníky ropy a plynu, přečerpávací stanice, teplárenské soustavy, distribuční sítě elektřiny a systémy řízení dopravy. Obě zařízení jsou také vhodná k monitorování stavu větrných a solárních elektráren.

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