

► Nové moduly pro CompactDAQ a CompactRIO

Společnost National Instruments (NI) rozšířila řadu modulů C pro sběr dat o modul NI 9225 pro měření napětí do 300 V a o osmikanálové tenzometrické moduly NI 9235 a NI 9236. Tyto moduly jsou podporovány zařízeními firmy NI řady C, včetně systému pro sběr dat NI CompactDAQ, odolného řídicího a měřicího systému NI CompactRIO a vestavěného (*embedded*) zařízení NI Single-Board RIO. Pomocí modulu NI 9225 pro měření napětí do 300 V lze měřit napětí při testování soustav akumulátorů nebo monitorování kvality elektrické energie. Analogový vstupní modul je navržen pro měření časových průběhů fázového a sdruženého napětí v síti 110 V a měření fázového napětí v síti 240 V. Modul NI 9225 má tři simultánně vzorkované kanály na frekvenci 50 kS/s pro přesné měření třífázové soustavy a kvality energie jako napěťových špiček, vyšších harmonických a účinníku. Tenzometrické moduly NI 9235 a NI 9236 umožňují měřit osm simultánně vzorkovaných 24bitových kanálů. Moduly se vzorkovací frekvencí 10 kS/s lze použít k monitorování technického stavu zařízení, dynamických mechanických testů a nárazových zkoušek. NI CompactDAQ nebo CompactRIO umožňují technikům synchronizovat až osm modulů, a vytvořit tak až 64kanálový tenzometrický měřicí systém, a vzájemně synchronizovat několik těchto zařízení stejným hodinovým signálem nebo signálem GPS. Takto lze vytvořit systém, který má ještě větší počet kanálů nebo je sestaven z několika distribuovaných systémů.

National Instruments (Czech Republic), s. r. o., tel.: 224 235 774, e-mail: ni.czech@ni.com, www.ni.com/czech



UZIMEX

maxon motor

Stejnosměrné motory do 400 W, převodovky, snímače a řízení

SOPAP

Vačkové stoly, převodovky a manipulátory

Gates MECTROL

Klíňové a ozubené řemeny a řemenice

NIPPON BEARING

Valivá lineární vedení

Agilent Technologies

Laserový dvoufrekvenční interferometr

RAYTEC SYSTEMS

Laser pro měření geometrie

Řízení pohybu, interpolací

Str.64

Článek představuje nové možnosti řízení. EPOS2 je schopná polohovat po trajektorii zadané prostřednictvím definičních bodů. V režimu s masterem je možné interpolovat v rámci víceosých systémů.

Amper hala 3, stánek A11

Přednášky T. Příbyla o průzkumu Marsu od 11 a 15 hodin

Expozice:

- elektrické pohony maxon
- měření přímosti laserem
- měření drsnosti na špatně přístupných plochách
- zvukový analyzátor na kontrolu napnutí řemenů
- laser pro seřízení řemenic

Špičkové technologie do robotizace a automatizace

www.uzimex.cz



Komunikační převodníky:

RS232, RS485, RS422, USB, Ethernet, WiFi, CAN, IrDA, LPT, MODBUS TCP i RTU, SNMP, SOAP, XML, ...



Vstupy a výstupy - I/O moduly

sledování kontaktů a spínání relé přes RS232/RS485/RS422/USB nebo Ethernet vhodně pro vzdálený dohled a řízení, počítání impulzů



Teploměry a měřicí moduly:

Převod unifikovaných signálů 0 - 10 V a 4 - 20 mA. Měření teploty, vlhkosti, proudu a napětí.



Zakázkové aplikace

Vyvineme nebo upravíme stávající zařízení podle Vašich potřeb.

Výhradní zastoupení:

B & B electronics
MANUFACTURING COMPANY

DATCON

PAPOUCH.com

www.papouch.com, tel. 267 314 267, Strašnická 1a, Praha 10