

## ► Nový prostorově úsporný čtyřkanálový modul digitálních výstupů od firmy WAGO

Společnost WAGO rozšířila nabídku modulů pro svůj WAGO-I/O-System 750 o nový čtyřkanálový modul digitálních výstupů 750-515 (čtyři bezpotenciálové reléové výstupy 250 V, 2 A). Dosud byly k dispozici pouze moduly se dvěma reléovými výstupy.



Uživatelé z oblasti průmyslové automatizace, energetiky a automatizace budov ocení kromě zdvojnásobení počtu kanálů zejména větší výstupní proud a malou šířku modulu, jen 12 mm. Modul tak nejen snižuje náklady na jeden kanál, ale také šetří místo v rozváděči.

Vzhledem k tomu, že maximální spínané napětí je 250 V AC/DC, je možné tento modul, který distribuuje binární signály z řídicího systému k připojeným akčním členům (např. solenoidovým ventilům), používat velmi univerzálně.

Maximální spínaný proud je 2 A AC/DC, jestliže jsou využívány všechny čtyři kanály. Je-li zatížen jen jeden kanál, lze spínat zátěž až 5 A. Všechny čtyři kanály jsou navzájem galvanicky oddělené. Maximální spínací frekvence je 20 sepnutí za minutu. Doba odezvy je do 10 ms a doba odskoku kontaktů do 1,2 ms.

**WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz**

## ► Studio 5000 od Rockwell Automation dokáže spolupracovat se systémy EPLAN a AutoCAD

Po konstruktérech se vyžaduje, aby maximálně zkracovali dobu návrhu automatizačních systémů. Aby pomohla optimalizovat proces navrhování a konfigurace, vylepšila společnost Rockwell Automation své vývojové prostředí Rockwell Software Studio 5000. Tento software nyní zahrnuje rozšířenou integraci s oblíbenými konstrukčními nástroji a mnoho dalších vylepšení.

Aplikace Studio 5000 Architect je nyní schopna vzájemné výměny dat s oblíbenými konstrukčními nástroji, jako jsou např. EPLAN a AutoCAD. Obousměrný přenos dat pomáhá zkrátit dobu nutnou pro uvedení do provozu díky tomu, že konstruktéři již nemusí manuálně znovu zadávat data z konstrukčních nástrojů do prostředí Studio 5000.



Současně to usnadňuje případné změny projektu a zvyšuje flexibilitu. Zmenšuje se také riziko chyb, které mohou vzniknout ručním přenášáním dat.

Nová verze Rockwell Software Studio 5000 rovněž obsahuje vylepšený systém správy podprogramů, maker a šablon Studio 5000 Application Code Manager.

V aplikaci Studio 5000 Logix Designer lze využít ochranu obsahu na základě licencí. Dovoluje stanovit, kdo může zobrazovat, popř. měnit zdrojový kód, a zabráňuje kopírování programů na neautorizované stroje. Zlepšuje se tak ochrana duševního vlastnictví, ale také zabezpečení řídicích systémů před neoprávněnými úpravami.

**Rockwell Automation, tel.: +34 932 959 018, e-mail: anatale@ra.rockwell.com, www.rockwellautomation.com**

## ► Měníče Sinamics G120C v nových velikostech pro vyšší výkony

Společnost Siemens představila na veletrhu SPS IPC Drives v Norimberku v listopadu 2016 nové členy řady měničů G120C. Měníče s rámem tří nových velikostí jsou určeny pro výkon 22 až 132 kW; nyní má tedy řada sedm velikostí pro rozsah výkonů 0,55 až 132 kW. Měníče G120C jsou charakteristické kompaktní konstrukcí, dostatečně dlouhými kabely už ve standardním provedení, jednoduchým nastavením a údržbou a plnou integrací do TIA Portal. Základní mohou využít také vestavěnou bezpečnostní funkci STO – Safe Torque Off, která zabráňuje nechtěnému spuštění měniče.



Parametry měniče lze jednoduše překopírovat na paměťovou kartu SD a přenášet na další zařízení. To výrazně usnadňuje klonování pohonů při hromadné výrobě i výměnu při údržbě. V rámci prostředí TIA Portal lze využít také diagnostické funkce. Knihovny v prostředí TIA Portal usnadňují opakované použití měničů. S PLC Simatic mohou měniče komunikovat po sítích Profinet a Profibus.

Pohony s těmito měniči mohou dosahovat velkého momentu už při malých rychlostech a bezsnímačové vektorové řízení umožňuje energeticky efektivní provoz.

Měníče Sinamics G120C jsou vhodné pro pásové dopravníky, míchací zařízení, vytlačovací lisy, čerpadla, ventilátory, kompresory a jednoduchá manipulační zařízení.

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

## ► Panasonic: polovodičový vazební optočlen

Široké spektrum komponent společnosti Panasonic je nyní rozšířeno o jednorázový vazební polovodičový optočlen (PhotoIC coupler), který umožňuje vysokorychlostní přenos signálu a zároveň zajišťuje galvanické oddělení vstupních a výstupních obvodů. Uplatní se především v měřicí technice ve všech průmyslových oblastech.



Vestavěný polovodičový čip umožňuje komunikaci jmenovitou rychlostí 50 Mb/s se zaručenou funkčností v rozsahu teplot od -40 do +105 °C. S rychlostí přeběhu minimálně 15 kV/μs zaručuje polovodičový vazební optočlen odolnost proti šumu u přenášeného signálu. Vnější rozměry pouzdra jsou 4,4 × 4,3 × 2,1 mm (pětikolíkové pouzdro SOP).

Možnosti využití polovodičového vazebního optočlenu jsou široké. Při jeho umístění mezi snímačem a řídicí jednotkou je schopen přenášet signály mnoha různými komunikačními standardy (průmyslová sběrnice, Ethernet, radiofrekvenční signál aj.). Je-li v dané úloze vyžadováno galvanické oddělení mezi vstupními a výstupními obvody, je polovodičový vazební optočlen tou pravou volbou.

**Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka, tel.: +420 541 217 001, www.panasonic-electric-works.cz**