

► Siemens nabízí nejkompaktnější Coriolisův průtokoměr na trhu

Coriolisův hmotnostní průtokoměr nové generace od společnosti Siemens je v současnosti nejkompaktnějším přístrojem svého druhu na trhu. Průtokoměr Sitrans FC430 s malou vestavnou délkou je určen pro nejrůznější úlohy měření průtoku kapalin nebo plynů ve všech průmyslových odvětvích. Je vhodný zejména pro úlohy vyžadující měření několika veličin současně. Uplatní se tak, kromě samotného měření průtoku plynů a kapalin, také při úlohách plnění, míchání a dávkování.



Průtokoměr Sitrans FC340 se vyznačuje velkou přesností, malou tlakovou ztrátou a vynikající stabilitou nuly. Mezi špičkové Coriolisovy průtokoměry patří rovněž díky rychlosti aktualizace výstupního údaje, který je obnovován každých 10 ms. Moderní obsluhové nástroje uživateli poskytují přímý přístup jak k provozním údajům, tak k informacím o stavu přístroje a jeho certifikátům a zkušebnímu protokolu. Sitrans FC430 je jedním z prvních Coriolisových průtokoměrů, jejichž hardware a software jsou schváleny k použití v systémech s úrovní bezpečnosti SIL 2 či SIL 3.

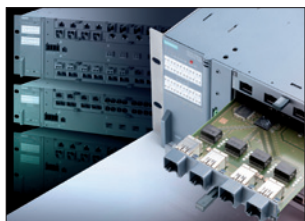
Pro výrobu průtokoměrů Sitrans FC430 byla vybudována vysoce automatizovaná výrobní linka umožňující rychle reagovat na požadavky zákazníků. Krátkých dob výroby zakázkových přístrojů je dosaženo použitím montážních robotů řízených laserovými systémy prostorového vidění. Další informace jsou k dispozici na internetové adrese www.siemens.com/fc430.

Pro výrobu průtokoměrů Sitrans FC430 byla vybudována vysoce automatizovaná výrobní linka umožňující rychle reagovat na požadavky zákazníků. Krátkých dob výroby zakázkových přístrojů je dosaženo použitím montážních robotů řízených laserovými systémy prostorového vidění. Další informace jsou k dispozici na internetové adrese www.siemens.com/fc430.

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

► Ethernetové přepínače Scalance X-500 propojují automatizační sítě s podnikovým informačním systémem

Siemens rozšířil nabídku přepínačů (*switch*) pro průmyslový Ethernet o novou řadu přístrojů určených k montáži do rozváděčů o rozměru 19". Ethernetové přepínače řady Scalance X-500 jsou vhodné zejména pro strukturování rozsáhlejších automatizačních sítí a pro jejich připojení k podnikovému informačnímu systému. Typickými oblastmi jejich využití jsou výstavba a propojování sítí ve výrobních závodech a v příbuzných odvětvích (např. při těžbě surovin, v logistice či v dopravě).



Přepínače využívají k připojení kabelů čtyřportové elektrické a optické připojovací moduly, jež lze vyměnit za chodu zařízení. Přepínač Scalance XR528-6M s výškou 2U má šest slotů pro připojovací moduly, každý se čtyřmi porty. Přepínač Scalance XR552-12M s výškou 3U má dvanáct slotů. Připojit lze tudíž až 24, resp. 48 koncových zařízení při přenosové rychlosti od 10 do 1 000 Mb/s. Mimoto mají přístroje obou verzí až čtyři volné sloty pro moduly fyzického rozhraní typu SFP+ (*Small Form-factor, Pluggable*) pro desetigigabitový Ethernet, které se používají při tvorbě páteřních sítí.

Přepínače řady Scalance X-500 nabízejí vlastnosti protokolů Layer-2 a Layer-3 – např. statické a dynamické směrování při komunikaci se sítěmi na úrovni podnikového informačního systému. Přístroje podporují kruhovou redundanci a protokoly RSTP (*Rapid Spanning Tree Protocol*) a MSTP (*Multiple Spanning Tree Protocol*).

Přepínače řady Scalance X-500 nabízejí vlastnosti protokolů Layer-2 a Layer-3 – např. statické a dynamické směrování při komunikaci se sítěmi na úrovni podnikového informačního systému. Přístroje podporují kruhovou redundanci a protokoly RSTP (*Rapid Spanning Tree Protocol*) a MSTP (*Multiple Spanning Tree Protocol*).

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

► Nové jističe Eaton komunikují na dálku

Společnost Eaton uvedla na český trh novou řadu vzduchových jističů IZMX pro hodnoty jmenovitých proudů 630 až 4 000 A s vypínací schopností od 42 do 105 kA. Optimální parametry proudové ochrany mohou být navíc pomocí elektronické spouště přesně nastaveny podle konkrétních požadavků a chráněných zařízení. Uplatnění najde řada jističů IZMX především při ochraně motorů, transformátorů, ale i generátorů. Typ IZMX16 z této řady je v současnosti nejmenším vzduchovým jističem na světě. Vzhledem k jeho moderní konstrukci mohou být dva tyto vyjímatelné jističe namontovány vedle sebe do rozváděče



o šířce 600 mm, a při navrhování rozvodny tak ušetřit místo. Do jističe může být integrován motorový pohon pro předpínání pružiny mechanismu a ovládací cívy pro povely vypnutí a zapnutí, což jsou prvky nezbytné pro ovládání na dálku. Jistič IZMX40 pro proudy až 4 000 A nezabírá větší prostor než běžné jističe do 3 200 A a přitom v místě svorkovnice nevyžaduje žádnou dodatečnou kabeláž. Parametry jističů vyzkoušela firma Eaton v rozváděčích typu Modan, xEnergy, PowerXpert, Capitol 20 a Capitol 40. Osvědčil se systém přípojných svorek, jež lze navrhnout tak, aby vyhovoval podmínkám použití. Díky modulární konstrukci mohou uživatelé jističů individuálně modifikovat podle konkrétních požadavků. Přizpůsobení je možné si vyžádat též přímo ve výrobním závodě. Funkce jističů lze rozšiřovat prostřednictvím množství různých praktických doplňků, zejména pro signalizaci, automatizaci a také komunikaci.

Eaton Elektrotechnika s. r. o., tel.: 267 990 464, e-mail: LucieKuhnova@eaton.com, www.eatonelektrotechnika.cz

► Snímače DataMan 300 s automatickým zaostřováním

Snímač identifikačních kódů DataMan[®] 300 byl doplněn novým příslušenstvím – optikou s tekutými čočkami. Díky tomu lze snadno modernizovat kterýkoliv napevno montovaný snímač DataMan 300 tak, aby místo s pevným ohniskem pracoval s automatickým zaostřováním. Proměnlivé automatické zaostřování s tekutými čočkami je ideální tam, kde je vyžadována velká hloubka ostrosti nebo přeostřování při změně polohy produktu.



Funkce inteligentního ladění snímače DataMan 300 automaticky nastaví pro každou úlohu optimální osvětlení i automatické zaostřování. Tím se dosahuje nejvyšší možné rychlosti čtení čárových (1D), maticových (2D) kódů a kódů DPM. Tekuté čočky

lze rovněž nastavovat pomocí softwaru. Pro skenování přepravků, třídění malých balíčků a jiné úlohy je možné tekuté čočky konfigurovat tak, aby postupně procházely celým ohniskovým rozsahem pro nalezení a sejmutí čárových kódů v širokém rozpětí pracovních vzdáleností. K dispozici je model DataMan 300 se standardním rozlišením 800 × 600 obrazových bodů (pixelů) a DataMan 302 s vysokým rozlišením 1 280 × 1 024 bodů a dobrou schopností číst velmi malé kódy DPM, které se často uplatňují v automobilovém průmyslu a při výrobě elektroniky. Snímače DataMan využívají pokročilé algoritmy čtení: 1DMax[™], využívající metodu Hotbars[™] (rychlá a přesná lokalizace kódu), a 2DMax[™] se schopností číst poškozené a nedokonale označené maticové kódy na stacionárních i vysokorychlostních linkách.

Další informace lze nalézt na adrese www.cognex.com/300. Cognex, kancelář pro Českou republiku a Slovenskou republiku, e-mail: sales@cognex.cz, www.cognex.com