

► Komunikační moduly Profinet Advanced – více funkcí a možností

Komunikační moduly PROFINET IO advanced (750-375) a PROFINET IO advanced ECO (750-377) využívají standard Profinet V 2.3 a profil PROFIenergy, ale nabízejí víc funkcí a možností než běžné moduly.



Funkce Shared Device u komunikačního modulu 750-375 umožňuje, aby k I/O modulům připojeným ke komunikačnímu modulu přistupovaly dva různé řídicí systémy. Takto lze např. snadno oddělit běžné a bezpečnostní funkce.

Kromě typických vlastností standardu Profinet, jako jsou rozsáhlé možnosti diagnostiky či detekce topologie prostřednictvím protokolu

LLDP, která zajišťuje rychlou výměnu zařízení bez programovacího přístroje, jsou oba komunikační moduly vybaveny mnoha doplňkovými funkcemi: v modulech je např. standardně integrován dvouportový switch, který umožňuje bez dodatečných komponent vytvořit síť se sběrníkovou topologií. Modul podporuje také protokol SNMP, poskytující možnost zjišťovat zatížení obou portů, generovat statistiku chyb nebo získávat informace o druhu a počtu přenášených telegramů.

Oba nové komunikační moduly lze kromě toho provozovat rovněž v systémech řízení spotřeby energie: profil PROFIenergy během přestávek a nečinnosti automaticky vypíná a zapíná jednotlivé úseky řízené linky.

Při použití v bezpečnostních úlohách lze ke komunikačním modulům připojit bezpečnostní I/O moduly, které k přenosu dat využívají protokol PROFI-safe V2. Zálohování parametrů připojených modulů v průběhu údržby zaručuje iPar-server, který ukládá individuální dynamické parametry přístrojů.

Moduly budou dostupné od druhého čtvrtletí 2013.

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

► Siemens zvyšuje výkonnost vestavných, pasivně chlazených průmyslových PC

Společnost Siemens vybavila nové modely vestavných, pasivně chlazených průmyslových PC procesory řady Intel Core iX s taktovací frekvencí 1,7 GHz a integrovanou grafickou kartou Intel HD 4000. Nové počítače Simatic IPC427D Microbox PC a Simatic IPC477D



Panel PC nevyžadují údržbu a jsou určeny k nepřetržitému provozu v náročných provozních podmínkách průmyslové výroby. Jde zejména o kritická rozmezí provozních teplot, přítomnost vibrací a rázů a požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu. Flexibilně konfigurovatelné a rozšiřitelné přístroje jsou vhodné jako součást výkonných bezúdržbových automatizačních systémů, které jsou namontovány přímo na technologických zařízeních – např. na větrných a solárních elektrárnách či strojích.

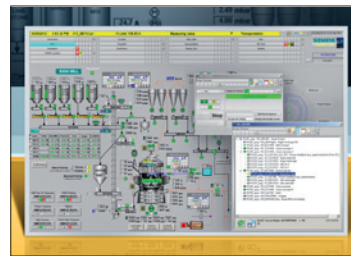
Počítač Microbox PC nabízí variabilní možnosti zástavby, zatímco jednotka Panel PC má vestavěný průmyslový dotykový širokoúhlý displej s úhlopříčkou o délce 12" nebo větší. Obě tato prostorově nenáročná průmyslová PC s pasivním chlazením jsou použitelná v mnoha úlohách, např. v komunikační a měřicí technice, při ovládání a regulaci, popř. jako operátorská rozhraní.

Robustní velkokapacitní paměti – polovodičové disky (Solid State Drive – SSD) s kapacitou až 80 GB a paměťové flash karty CFast s kapacitou až 16 GB a rozhraním SATA – nabízejí vysokou úroveň zabezpečení dat a dostupnosti systému při práci v průmyslových podmínkách. Jako volitelné příslušenství je dodávána jednotka pevného disku o kapacitě 250 GB.

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

► Siemens rozšířil systém Cemat o nové funkční bloky

Společnost Siemens přidala do svého systému Cemat V8.0, který je určen k řízení technologických procesů v cementářském a báňském průmyslu a v příbuzných oborech, mnoho nových funkcí. Kromě toho byly vylepšeny také některé funkce obsažené již v předchozích verzích systému – např. funkce řízení údržby a servisu. K významným novinkám patří rozšířená nabídka



pracovních režimů výrobních linek, skupin přístrojů i jednotlivých agregátů a možnost sledovat změny hodnot technologických veličin (např. tlaku či průtoku). Uživatel nyní rovněž může velmi snadno vytvářet a zobrazovat skupiny trendů jednotlivých veličin.

Jako jednu z novinek oproti předchozím verzím nabízí systém Cemat V8.0 možnost konfigurovat funkci Quick Trend přímo ze základního zobrazení technologického zařízení. Vytváření skupin jednotlivých veličin za účelem jejich společného grafického zobrazení a kontroly trendů je tak mnohem snazší. Uživatel nyní jednoduše přidá požadovanou analogovou veličinu do souborného grafického zobrazení trendů jedním kliknutím myši. Dosud bylo nutné veličiny k zobrazení pracně vybírat v archívech naměřených hodnot.

Systém Cemat V8.0 operátorovi také nabízí širší výběr provozních režimů. Vedle ovládání celých skupin může obsluha odpojovat i jednotlivé spotřebiče ve skupině (např. při řízení spotřeby energie). Pro účely ručního ovládání lze snadno nakonfigurovat varianty „bez blokad“, „jen vybrané blokace“ a „jen bezpečnostní blokace“.

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

MathWorks®

MATLAB®

Model - Based Design pro řídicí systémy

Zkratek vývojový cyklus !

návrh → simulace → implementace → testování

Vše v jednom programovém prostředí

Výhradní distributor pro ČR a SR

HUMUSOFT

www.humusoft.cz

Pobřežní 20, 186 00 Praha 8

Tel: 284 011 730

E-mail: info@humusoft.cz