

► Napájecí zdroje EPSITRON® ECO Power: kombinace velkého výkonu a účinnosti

Nové napájecí zdroje EPSITRON® ECO Power (787-2742 a 787-2744) představují cenově výhodnou variantu napájecích zdrojů pro běžné úlohy v případech, kdy je třeba 24V stejnosměrné napájení bez dalších přídatných funkcí. Zdroje jsou určeny k montáži do rozváděče na lištu DIN. Díky zásuvným svorkám CAGE CLAMP® s ovládací páčkou umožňují nové zdroje ECO Power realizovat bezúdržbové



připojení vodičů rychle a bez nástrojů. Navíc lze rovněž připojit vodiče velkých průřezů. Spolehlivé spojení je vytvořeno i tehdy, je-li vodič do svorky vložen šikmo nebo excentricky.

Nové zdroje ECO Power mají široko-

pásmový třífázový vstup od 400 do 480 V AC a výstup s nominálním napětím 24 V DC s proudem do 20 A (787-2742) nebo 40 A (787-2744). Výstupní napětí je možné zvýšit až do 28 V DC a přizpůsobit tak zdroj zátěži. Zdroje mají velkou přetížitelnost, do 1,4násobku jmenovitého proudu (při omezení napětí). Pro monitorování stavu výstupu je možné využít kontakt DC OK, pro okamžitý přehled o stavu zdroje lze využít lokální signalizační LED. Při zkratu s malým odporem se vypne výstup; po odstranění příčin poruchy je opětovné obnovení napájení zcela automatické.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Terminálová jednotka Simatic RTU3010C rozšiřuje možnosti dohledu a řízení na dálku

Nová kompaktní terminálová jednotka Simatic RTU3010C od firmy Siemens rozšiřuje možnosti dohledu a řízení na dálku. Usnadňuje realizaci dohledu nad výškou hladiny, průtokem, tlakem nebo teplotou v procesních zařízeních instalovaných i v geograficky rozlehlé oblasti. Přenos dat může být cyklický nebo podmíněný událostmi. RTU mohou



být k řídicímu centru, např. Sinaut ST7 (Siemens), připojeny různými standardizovanými i proprietárními protokoly. Snímače lze k RTU připojit prostřednictvím integrovaných vstupů a výstupů. Uvedení do provozu zjednodušuje webové rozhraní pro obsluhu a parametrizaci.

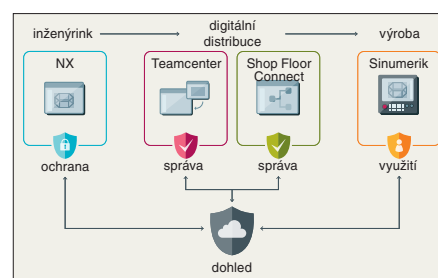
Oblastmi použití uvedených jednotek jsou vodárenství, stokové a kanalizační sítě, zemědělství nebo správa budov.

Pro připojení k řídicímu centru využívá RTU3010C externí průmyslové ethernetové routery, např. Scalance M. To poskytuje projektantům flexibilitu při výběru komunikačního média: mohou to být mobilní bezdrátové sítě stejně jako kabelové spojení, např. DSL. Jednotka může být napájena po kabelu, ze solárního panelu nebo z baterií. Může současně fungovat i jako napájení pro připojené snímače. Nový firmware umožňuje i využití přídatné baterie.

Jednotky Simatic RTU1030C mohou pracovat při teplotách -40 až +70 °C a s přídatným ochranným krytem odolávají i zaplavení (IP68). **Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, e-mail: industry.cz@siemens.com, www.siemens.com/compact-rtu**

► Šifrování dat a programů s nejvyšším zabezpečením

Na veletrhu EMO 2017 v Hannoveru představila společnost Siemens nové řešení pro zabezpečení dat vhodné i v případech, kdy se na procesu konstrukce, technologické přípravy a vlastní výroby podílejí kromě výrobce i další firmy. Řešení pro kódování a licencování dat bylo vyvíjeno ve spolupráci se specializovanou firmou Identify3D, která implementovala postupy pro šifrování dat a jejich sledování do softwaru řídicích systémů Simumerik a aplikací PLM od firmy Siemens.



Řešení pro kódování a licencování dat bylo vyvíjeno ve spolupráci se specializovanou firmou Identify3D, která implementovala postupy pro šifrování dat a jejich sledování do softwaru řídicích systémů Simumerik a aplikací PLM od firmy Siemens.

Šifrování dat včetně jejich opatření časovou značkou bylo již dříve možné v softwaru NX (z kategorie CAM – Computer Aided Manufacturing). Nyní lze data dešifrovat přímo v řídicím systému Sinumerik 840D sl.

Základem je kromě šifrování také licencování dat – metoda, která zaručuje, že díly budou vyráběny jen podle schválených specifikací. Programy a nastavení parametrů jsou zašifrovány a lze určit, na kterých konkrétních strojích je možné je dešifrovat. Při předání dokumentace třetí straně je dokonce možné určit celkový počet dílů, které lze podle programu vyrobit. Data zašifrovaná v NX je možné předat do souborového systému, např. Teamcenter, a odtud do MES, např. ShopFloorConnect od firmy Siemens.

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



STROJÍRENSKÉ FÓRUM



DIGITALIZACE – cesta ke zvyšování efektivnosti výrobních procesů

ve spolupráci s konferencí ARaP - Automatizace, Robotizace a Procesy

15. listopad 2017

Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, ČVUT v Praze

- ⚙️ současný trend digitalizace jako podpůrný prostředek ke zvýšení konkurenceschopnosti a produktivity
- ⚙️ aplikace moderních řídicích a výrobních nástrojů

On-line registrace na www.strojforum.cz

Organizátor



Spoluorganizátor



Hlavní partner



Generální mediální partner



Mediální partner

