

► Odolné zdroje 24 V DC k použití přímo na zařízení

Nové spínané napájecí zdroje Sitop PSU300P a Simatic ET200pro PS s třífázovým napájením a výstupem 24 V DC mají jmenovitý výstupní proud 8 A a krytí IP65. Jsou určeny k decentrálnímu použití přímo v elektrických rozvodech na strojích a strojních zařízeních při teplotě okolí -25 až +55 °C. Zatímco zdroj Sitop PSU300P je univerzální, zdroj Simatic ET200pro PS je zkonstruován speciálně pro distribuovaný systém modulů I/O Simatic ET200pro a napájí jeho řídicí i výkonové komponenty. K tomu je vybaven speciálním konektorem umožňujícím snadno realizovat odbočky rozvodné sítě 3×380 až 480 V AC.



Oba zdroje lze montovat na lištu DIN v systému Simatic ET200pro nebo upevnit na stěnu šrouby a maticemi. Díky robustní konstrukci je lze instalovat v libovolné poloze. Správnou činnost zdroje (stav „DC 24 volt OK“) indikují současně světelná dioda a signalizační kontakt vyvedený z přístroje. Druhý signalizační kontakt indikuje nadměrnou teplotu ve zdroji, takže lze včas provést vhodná protiopatření, např. zásahem řídicího systému. Výstup zdroje je odolný proti běhu naprázdno i proti zkratu a má elektronickou ochranu před přetížením.

Napájecí zdroje Sitop PSU300P a Simatic ET200pro PS v kombinaci s moduly DC UPS Sitop UPS500P pro nepřetržité napájení tvoří systémy napájení napětím 24 V DC umožňující překlenout případnou poruchu v elektrorozvodné síti. Moduly DC UPS Sitop UPS500P s krytím IP65 mají místo klasických olověných baterií bezúdržbové kondenzátory.

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

► Ethernetové přepínače

Nová skupina produktů řady 852 firmy WAGO nabízí rozsáhlé, škálovatelné řešení pro síťovou infrastrukturu – od jednoduchého přepínače (*switch*) po univerzální konfigurovatelná komunikační zařízení pro Ethernet.

Nabídka zahrnuje switche pro Ethernet s pěti a osmi porty 10/100BaseTX a osmiportový switch se dvěma dalšími porty pro moduly k připojení optických kabelů SFP (*Small Form Pluggable*). Řadu završuje konfigurovatelný switch pro Ethernet se sedmi porty 10/100BaseTX a dvěma porty SFP 100Base-FX. Pro obě verze s porty SFP jsou k dispozici doplňkové moduly s rozhraními pro různá optická vlákna.



Všechny moduly jsou navrženy do průmyslových podmínek. Jsou opatřeny robustním krytem, redundantním napájením s rozsahem napájecího napětí 9 až 48 V a sledováním funkčnosti. Funkce alarmu lze aktivovat spínači DIP. K dispozici jsou jak funkce Auto Negotiation a Auto MDI/MDIX (*crossover*) na všech portech 10/100BaseTX, tak režim přepínání *Store-and-Forward*. Všechna zařízení jsou plně kompatibilní se standardy IEEE 802.3, 802.3u.

Konfigurovatelná verze nabízí rozličná nastavení, mimo jiné Xpress Ring. Jeho pomocí lze nakonfigurovat redundantní kruh (*ring*), který při výpadku primárního spojení umožňuje rekonfiguraci za méně než 50 ms. Chyby mohou být kromě toho hlášeny e-mailem.

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

Chcete získat konkurenční výhodu?

Držet krok s aktuálními trendy v oblasti automatizace není jednoduché. Automation University, která se v červnu uskuteční v Brně, může pomoci.



Automation University je nejvýznamnější akcí, kterou společnost Rockwell Automation pravidelně pořádá pro své evropské zákazníky. Jejím cílem je poskytnout odborníkům z oblasti managementu, strojírenství, údržby, nákupu či IT příležitost seznámit se s aktuálními trendy v oblasti průmyslové automatizace. Jde o setkání zástupců všech profesí, zabývajících se automatizací, a to vše v přátelském prostředí.

Tato výjimečná dvoudenní akce spojuje odborníky z mnoha odvětví, jako jsou farmacie, automobilový průmysl, spotřební zboží a další. Napomáhá expertům z jednotlivých oborů mezi sebou sdílet praktické i teoretické informace, jak řešit nejnáročnější výrobní problémy.

Oba dny, po které Automation University probíhá, si můžete naplánovat a přizpůsobit přesně podle svých představ tak, aby program co nejvíce odpovídal Vašemu profesnímu zaměření. Akce nabízí celou řadu praktických "hands-on" seminářů a přednášek.

Ať už je to Vaše první návštěva nebo jste se Automation University zúčastnili již dříve, přesvědčíme Vás, že tato akce Rockwell Automation vždy přináší nejnovější informace a trendy, sblíží lidi i technologie a pomáhá držet krok s aktuálním vývojem.

- Ideální akce pro obchodní manažery a techniky
- Představuje nejnovější trendy v oblasti automatizace
- Nabízí příležitost setkat se s odborníky, kolegy i konkurencí a sdílet osobní zkušenosti
- Je zaměřena na širokou škálu průmyslových oborů včetně obnovitelných zdrojů energie, farmacie, automobilového průmyslu, spotřebního zboží a dalších

NAVŠTIVTE AUTOMATION UNIVERSITY A ZÍSKEJTE KONKURENČNÍ VÝHODU.

Automation University se koná v termínu 24. – 25. června 2009 v areálu BVV v Brně. Veškeré detailní informace naleznete na webových stránkách www.rockwellautomation.com/events/au