

Malé napájecí zdroje Siemens

Optimalizace spotřeby energie a rozšíření funkcí

Společnost Siemens uvádí na trh inovované napájecí zdroje řady Logo!Power. Malé síťové napájecí zdroje nabízejí nové funkce a současně byla zvýšena jejich výkonnost. Mají vyšší provozní účinnost v celém rozsahu zatížení a o polovinu menší spotřebu při chodu naprázdno. Přístroje jsou z hlediska montáže a připojení kompatibilní s předchozími modely značky Siemens a jsou určeny především k zástavbě do rozváděčů.

Zdroje Logo!Power se vyznačují širokým rozsahem vstupního napětí 100 až 240 V AC při tradičním střídavém napájení, resp. 110 až 300 V DC při napájení ze stejnosměrných rozvodů. Napájení ze stejnosměrných rozvodů je u přístrojů řady Logo!Power novinkou. Jejich jmenovité výstupní napětí je 5, 12, 15 nebo 24 V DC a výkon 30, 60 nebo 100 W v závislosti na daném modelu. Zdroje s výstupem 12 a 24 V jsou současně uzpůsobeny pro napájení logických modulů řady Logo!. Nové přístroje jsou univerzálně použitelné v průmyslu a v obytných i účelových budovách jako napájecí zdroje v elektroinstalacích na strojích a v různých malých zařízeních i speciálních přístrojích.



Ploché napájecí zdroje řady Logo!Power s hloubkou pouhých 54, 72 nebo 90 mm (podle modelu) je možno snadno začlenit do všech běžných jednofázových elektrických rozvodů. Mají velký rozsah napájecího napětí bez jakéhokoli přepínání a individuálně nastavitelné výstupní napětí. Rozsah pracovních teplot začíná na -20°C a je rozšířen z dosavadních $+55$ na $+70^{\circ}\text{C}$. Optimalizováno je i chování zdrojů při zapnutí, neboť pro případ kapacitní zátěže disponují výkonovou zálohou až 150 %. Zdroje mají třídu ochrany II, a zapojují se tak jednoduše pomocí dvou vodičů (bez použití ochranného vodiče). Pro exportní účely mají širokou škálu mezinárodních certifikátů včetně ATEX, CE, cULus, FM i GL pro lodářství.

(Tisková zpráva)

První výrobní linka na OLED bude v Německu

Společnost OSRAM Opto Semiconductors, která se specializuje na LED technologie, stojí v čele technologických změn na trhu s osvětlením. V současné době buduje první linku na organické LED (OLED) v německém Regensburgu. „Máme vůdčí postavení na mladém a slibném trhu OLED,“ řekl Martin Goetzeler, CEO ve společnosti OSRAM. „Chceme tuto ukázkovou výrobní linku využít pro posílení vedoucí pozice a rychle pokračovat ve vývoji této technologie a připravit se na masovou výrobu.“ V následujících třech letech bude investováno asi 50 milionů eur do nového výrobního zařízení a do výzkumu LED aplikací. Spuštění výrobní linky je naplánováno na polovinu roku 2011.

Jedním z cílů výzkumných prací v Regensburgu bude pokračovat ve vývoji výrobních postupů na této lince v rámci přípravy na sériovou výrobu OLED. Zároveň je možné hladce převádět nové poznatky v oblasti vývoje OLED produktů, pokud jde o jas, efektivitu a životnost, do výrobních technologií, čímž dojde v dlouhodobém horizontu ke snížení výrobních nákladů.

V novém výrobním závodě bude na začátku pracovat asi 200 zaměstnanců. Existují dlouhodobé plány nábory nových zaměstnanců.

ců podle vývoje na trhu. Investice v Regensburgu představuje milník, pokud jde o podporu pokroku na poli inovativních optických polovodičových technologií. OSRAM se totiž stane jediným výrobcem polovodičů s výrobními závody na LED i OLED v Evropě. Do vývoje a výzkumu těchto technologií investuje OSRAM okolo poloviny svého rozpočtu.

Vedle LED bude i technologie organických LED zdrojem světla v budoucnosti. Stejně jako u světelných diod, tak i u OLED pokrývá společnost OSRAM všechna stadia integrace. Do budoucího portfolia společnosti budou spadat OLED panely, moduly, řídicí jednotky a kompletní svítidla. Na konci roku se společnost OSRAM stala první společností, která zahájila výrobu produktu pro instalaci do značkových svítidel Orbeos. OLED jsou ultraploché a energeticky efektivní diody s povrchovým zářením vynikajícími parametry a společnost OSRAM očekává, že tato technologie povede ke vzniku nových aplikací a otevře nové trhy. Dokonce i zhasnutí se tyto prvky mohou stát nedílnou součástí moderního designu.

(Tisková zpráva)

Vaše elektřina teče – zastavte ji!

Co je to pohotovostní spotřeba (standby), kolik se spotřebuje ve standby nebo jak snížit pohotovostní spotřebu u různých kategorií spotřebičů?

To vše se dočtete v nové publikaci o pohotovostní spotřebě, kterou připravilo SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s., v rámci projektu SELINA.



Příručka přináší

- informace o tom, kterých spotřebičů se standby nejvíce týká,
- kolik lze správným výběrem spotřebičů ušetřit,
- rady a tipy pro spotřebitele jak lze pohotovostní spotřebu efektivně snížit.

Příručka o pohotovostní spotřebě energie pro spotřebitele vznikla ve spolupráci SEVEN, Střediska pro efektivní využívání energie, o.p.s., se společností Electroworld.

Publikace je v omezeném množství k dispozici v tištěné podobě v SEVEN, Středisku pro efektivní využívání energie, o.p.s., Americká 17, Praha 2 nebo volně ke stažení na <http://www.uspor-nesporebice.cz/novinky/pohotovostni-spotreba-energie/>.