

AMPER SI DRŽÍ ÚROVEŇ

Veľtrh AMPER sa postupne vypracoval na najväčšiu B2B udalosť v oblasti elektrotechniky, elektroniky, energetiky, automatizácie a digitalizácie, ale aj osvetlenia a zabezpečenia v Českej republike a na Slovensku. Koncom marca sa na výstavisku v Brne uskutočnil jeho 29. ročník.

TEXT/FOTO Michal Múdrý

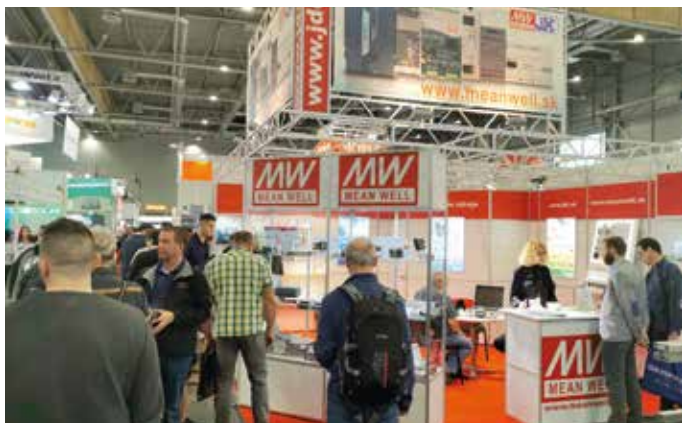
Podujatie skrátene na tri dni sa od prvých minút tešilo veľkému záujmu odbornej verejnosti. Dopyt po zariadeniach umožňujúcich pripojenie na internet vecí, či technológií so zníženou energetickou náročnosťou pri zachovaní ich výkonu je na trhu v súčasnosti ohromný. Na veľtrhu AMPER bolo zrejmé, že automatizácia, digitalizácia, energetická efektívnosť nie sú len abstraktné pojmy importované zo zahraničia, ale realita aj v našich podmienkach. A na ňu treba kvalifikovaných ľudí – ponúk práce pre elektrotechnikov a ďalších špecialistov bolo na veľtrhu neúrekom. Vybrané inovatívne riešenia vám prinášame na aktuálnej dvojstrane.

Nabíjacie stanice pre moderné zariadenia

Spoločnosť Finepower predstavila najnovší produkt svojho vývojového centra, miniaturizovanú jednofázovú výkonovú nabíjačku s výkonom 3,5 kW pre 96 V batérie. Jej dvojestupňové optimalizované usporiadanie, využitie polovodičov na báze nitridu galia a ďalšie zlepšenia dovoľujú dosiahnuť vysoké výkonové hustoty (3,5 kW/l) a vysokú účinnosť (takmer 97 %). Modulárna trojfázová konfigurácia pri použití troch nabíjačiek pripojených k batérii paralelne má potom maximálny výkon 10,5 kW, a to pri dodržaní výkonovej hustoty 3,5 kW/l. Použitá technológia má vysoký potenciál na využitie v automotive alebo priemyselných aplikáciách. Inovatívnu nabíjajúcu stanicu s GaN tranzistormi vyvinuli v spolupráci s ČVUT.



Nabíjajúcu stanicu, tentokrát pre elektromobily, predstavila aj spoločnosť Voltdrive. Silentium WDSLS Double je nabíjajúcou stanicou pôvodne vyvinutou na špeciálnu objednávku spoločnosti Škoda Auto tak, aby pri minimálnej zástavbe umožnila nabíjanie čo najväčšieho počtu elektrických vozidiel na rozľahlých parkoviskách. Nabíjajúca stanica je určená na inštaláciu do stredu štvorice parkovacích miest, z jedného bodu tak umožňuje pripojiť až štyri vozidlá. Pôvodná inštalácia s využitím Silentium WDSLS Double dokáže súčasne nabíjať 400 elektrických vozidiel v rámci jedného parkoviska, vždy výkonom až 11 kW. ■



JDC, s. r. o.

Svetový výrobca napájacích zdrojov spoločnosť MEAN WELL sa so svojimi partnermi, spoločnosťou JDC, s. r. o., a AKAM, s. r. o., zúčastnil na medzinárodnej výstave elektroniky AMPER, ktorá sa konala koncom marca. Na tejto výstave uviedli niekoľko svetových premiér nových výrobkov. Jedným z nich je napájací zdroj SLD-150, ktorý dopĺňa úspešnú sériu slim napájacích zdrojov pre LED osvetlenie, ktoré ponúkame vo výkonových triedach 50 W, 80 W a 150 W. Napájacie zdroje série SLD sa dodávajú s výstupným napätím 12 V, 24 V a aj Constant Power s výstupom konštantného prúdu. Ďalšou novinkou sú napájacie zdroje série XLG s riadením DALI2. Novinky dopĺňajú zálohované zdroje série LAD, ktoré sa dodávajú s výkonom 120 W, 240 W, 360 W a 600 W. Na výstave boli vystavené realizácie KNX a DALI pre inteligentné inštalácie. Výrobca MEAN WELL má v ponuke viac ako 9 000 modelov štandardných napájacích zdrojov s globálnou certifikáciou, a preto je najväčším svetovým výrobcom štandardných napájacích riešení.

jdc@jdc.sk
www.jdc.sk



BD Sensors, s. r. o.

Spoločnosť BD SENSORS se od samotného počiatku soustředila na elektronickou tlakoměrnou techniku. Důslednou strategií výroby a kvality se jí v průběhu několika málo let podařilo dosáhnout postavení významného producenta elektronické tlakoměrné techniky v celosvětovém měřítku. Dále se jednotlivé divize společnosti soustřeďují na vývoj komplexních řešení pro elektronickou evidenci a identifikaci osob, aplikacemi pro vesmírný program a v neposlední řadě také oblasti IoT či aplikacemi pro implementaci Průmyslu 4.0. BD SENSORS na letošním ročníku veletrhu Amper představila kompletní sadu pro měření a autonomní řízení hospodaření s vodou v retenčních nádržích s názvem Dešťovka a také její bezdrátovou variantu, dále pak unikátní kombinovaný snímač 3 fyzikálních veličin, a to hladiny, teploty a konduktivity kapalin. V neposlední řadě se představili produkty v rámci projektu Environmentální management municipalit, a sice biometrická řešení safyWASTE, safyID a IoT řešení DataFly. Zároveň byl na našem stánku představen model družice BDSAT, která od začátku tohoto roku obíhá kolem Země a úspěšně testuje produkty BD SENSORS v drsných podmínkách vesmíru. Družice zvítězila v soutěži Zlatý AMPER.

www.bdsensors.cz
prodej@bdsensors.cz

