

Napájacie adaptéry od firmy Mean Well

V telekomunikáciách, automatizácii a elektronike sa často stretávame s potrebou napájania rôznych zariadení externým adaptérom. Spoločnosť Mean Well ako globálny líder na poli napájacích zdrojov ponúka ucelené rady impulzných napájacích adaptérov pre toto použitie. Dodávané adaptéry sú v zhode s nariadením Európskej komisie 2011/65/EU a tak spĺňajú tieto nariadenia pre RoHS, ErP, LVD, EMC a môžu byť označené značkou CE. Okrem toho sú certifikované v skúšobni TUV podľa bezpečnostnej normy EN60950-1. Taktiež zodpovedajú EISA 2007 a ErP na úrovni 2 čo zaručuje ich nízku vlastnú spotrebu energie.

Nízka vlastná spotreba energie je jednou z priorit spoločnosti Mean Well a touto cestou sa snaží ponúknuť riešenia v napájaní pre budúce generácie. Napájacie adaptéry majú samozrejme ochranu pred preťažením a prehriatím, prepäťovú ochranu pred vysokým výstupným napätím a ochranu pred skratom na výstu-

vaný aj s výstupným napätím +9V a prúdom 2 A. Ode o typ GS18E09-P1J, ktorý je populárny pre digitálne informačné systémy. K registračným pokladniciam sa často dodávajú napájacie adaptéry s výstupom +12 V 2 A. Konkrétne ide o typ GS25E12-P1J, ktorý patrí medzi najžiadanejšie adaptéry vôbec.

Medzi najpredávanejšie patria aj 60 W desktop adaptéry s výstupom +12 V 5 A, typ GS60A12-P1J a GS60A24-P1J s výstupom 24 V 2,5 A, ktoré našli použitie v informačnej a zabezpečovacej technike. Tieto stolné adaptéry napájajú digitálne rekordéry, kamerové systémy a LED osvetlenie.

Medzi často používané výkonnejšie typy patria aj 90 W stolné adaptéry s výstupnými parametrami +19 V 4,7 A. Tento model je vyhľadávaný na napájanie notebookov.

Pod značkou Mean Well nájdete okrem vyššie menovaných najžiadanejších typov ucelenú ponuku adaptérov s výkonom od 5 W až do 280 W s pasívnym chladením a s výstupným napätím od +5 V až do +48 V DC. Napájacie adaptéry Mean Well sú v zhode s bezpečnostnou normou EN60950-1 a s normami EMC a to EN55022, EN61000-3-2,3 a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11.

V marci sa uskutoční na brnenskom výstavisku výstava AMPER a budeme radi ak nás navštívite hale P2, číslo stánku 23.

Tieto adaptéry a kompletný sortiment značky Mean Well môžete nájsť u jediného autorizovaného distribútora firmy **JDC, s. r. o.** a na web stránke www.meanwell.co. V Českej republike ich nájdete v partnerskej firme **AKAM s.r.o.** priamo v Brne a na web stránke www.mean-well.cz.

Text: Juraj Klein, JDC, s.r.o., www.meanwell.technology



pe. Napájacie adaptéry majú vstupné napätie od 90 do 264 V AC, alebo od 135 do 370 V DC, a tak sú použiteľné po celom svete. V ponuke firmy Mean Well nájdete adaptéry do zásuvky s výkonom od 5 W, a to typ GS05E-USB s výstupným USB konektorom, ktorý v súčasnej dobe ocenia všetci používatelia mobilných telefónov, tabletov a GPS navigácii. Jeho výstup je +5 V 1 A, čo poskytuje dostatočný výkon aj na napájanie mini PC napríklad Raspberry Pi. Ďalším bestsellerom medzi adaptérmí do zásuvky je typ GS12E12-P1I s výstupom +12V 1A. Tieto výstupné parametre sú vhodné na napájanie kamerových systémov, pohybových senzorov. Medzi aplikáciami nízkeho napätia sa často používa v telekomunikáciách 5V. Na spomínané použitie je ideálny napájací adaptér GS18E05-P1J s výstupnými parametrami +5 V 3 A. Najčastejšie je používaný v telekomunikáciách, ako napájací zdroj pre routery, prístupové body internetu (accesspointy). Tento adaptér s výkonom 18W je často dodá-

vaný aj s výstupným napätím +9V a prúdom 2 A. Ode o typ GS18E09-P1J, ktorý je populárny pre digitálne informačné systémy. Ďalším žiadaným typom je typ GS25E15-P1J s výstupnými parametrami +15 V 1,66 A. Výstupné napätie 15V oceníte v aplikáciách s LED osvetlením, kde sú použité prúdové moduly LDD. Pri napájaní LED pásov na báze konštantného napätia 24V sa ako bestseller ukázal model GS25E24-P1J s výstupom +24V 1,04 A.

Autorizovaný distribútor Mean Well pre Slovenskú republiku. JDC, s.r.o.



www.meanwell.co

Zdroje na DIN lištu
Meniče napätia
Zdroje pre LED
Open frame

Priemyselné zdroje
Zálohované zdroje
DC/DC meniče
Adaptéry

Dovoľujeme si Vás pozvať na výstavu AMPER 2014,
ktorá sa uskutoční na výstavisku BVV Brno 18. - 21.3.2014.
Nájdete nás v pavilóne P2, stánok č. 23.

JDC, s.r.o.
Mierová 26, 038 52 Sučany
Slovakia

+421 43 4238 510
www.meanwell.co
jdc@jdc.sk