

# Napájacie zdroje vhodné na stmievanie LED pásov

Líder na trhu v oblasti napájacích zdrojov, spoločnosť MEAN WELL prichádza s novinkou, ktorú ocenia hlavne firmy zaoberajúce sa výrobou dekoratívneho osvetlenia. Ide o napájacie zdroje s funkciou stmievania na báze zmeny výstupného napätia v závislosti na riadiacom napätí 0 až 10 V DC, alebo 10 V PWM signále. To znamená že tieto napájacie zdroje dokážu meniť výstupné napätie, a tak stmievať LED pásy podľa zmeny riadiacej veličiny – externého stmievača (napr. Osram DIM MCU) v rozsahu 0 až 100 % menovitého výstupného napätia. Nová séria má označenie PWM a bude sa dodávať s výkonom 40 W, 60 W, 90 W a 120 W.

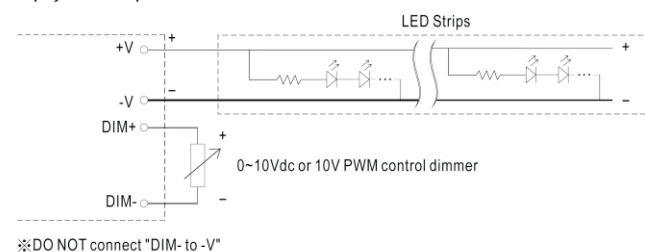
Napájacie zdroje série PWM majú účinník jalovej zložky – PFC, čo zaručuje vysokú účinnosť (až 91 %), široký rozsah vstupného napätia (od 90 V do 305 V AC), ktorý umožňuje použitie po celom svete. Zdroje majú vysoké krytie IP67 a sú odolné voči vibráciám a otrasom 5G. Ide o výrobky triedy II (bez ochrannnej zemniacej svorky v plastovom obale). Tieto napájacie zdroje majú široký rozsah pracovných teplôt a to od -40 °C do +90 °C. Vlastná spotreba napájacích zdrojov série PWM je skutočne nízka a to menej ako 0,5 W. Napájacie zdroje série PWM sú globálne certifikované a to podľa bezpečnostných noriem ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN60335-1 a UL8750, CSA C22.2 č. 250.13-12. Taktiež spĺňajú normy elektromagnetickej kompatibility EN55015, EN61000-3-2 trieda C (pri zaťažení nad 60 %), EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547. Napájacie zdroje sú odolné voči skratu na výstupe, sú vybavené prepäťovou, tepelnou a výkonovou ochranou. Impulzné napájacie zdroje série PWM je možné montovať na drevo, teda aj do nábytku. Vďaka tomu nasvetlenie Vašej kuchynskej linky s funkciou stmievania nebude žiadny problém. Napájacie zdroje série PWM sú vysoko kvalitné a spoľahlivé, a preto na tieto zdroje poskytujeme záruku 5 rokov.



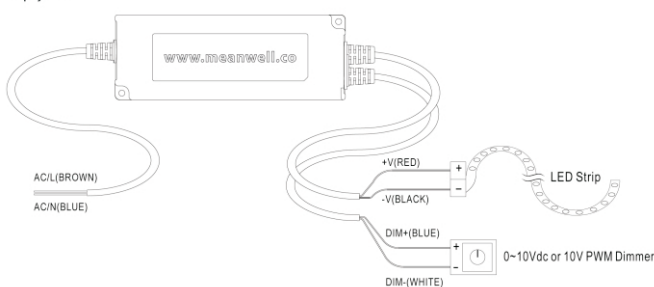
Napájacie zdroje PWM-40 sú dodávané s výkonom 40 W. Model PWM-40-12 má výstupné parametre +12 V 3,34 A. Model PWM-40-24 má výstupné

parametre +24 V 1,67 A, model PWM-40-36 má výstupné parametre +36 V 1,12 A a model PWM-40-48 má výstupné parametre +48 V 0,84 A. Napájacie zdroje PWM-60 sú dodávané s výkonom 60 W. Model PWM-60-12 má výstupné parametre +12 V

Zapojenie LED pásu:



Zapojenie:





**Autorizovaný distribútor Mean Well  
pre Slovenskú republiku.**

**JDC, s.r.o.**  
Mierová 26  
038 52 Sučany  
www.meanwell.co







Dovoľte, aby sme Vás touto cestou pozvali na výstavu ELOSYS, ktorá sa koná v dňoch **14.-17.10.2014** na výstaviisku EXPO CENTER v Trenčíne. Našu expozíciu nájdete v **pavilóne 10**, číslo stánku **112**, kde Vám predstavíme zdroje na DIN lištu, LED zdroje, meniče napätia a ostatné napájacie zdroje.

5 A. Model PWM-60-24 má výstupné parametre +24 V 2,5 A, model PWM-60-36 má výstupné parametre +36 V 1,67 A a model PWM-60-48 má výstupné parametre +48 V 1,25 A.

Napájacie zdroje PWM-90 sú dodávané s výkonom 90 W. Model PWM-90-12 má výstupné parametre +12 V 7,5 A. Model PWM-90-24 má výstupné parametre +24 V 3,75 A, model PWM-90-36 má výstupné parametre +36 V 2,5 A a model PWM-90-48 má výstupné parametre +48 V 1,88 A.

Napájacie zdroje PWM-120 sú dodávané s výkonom 120 W. Model PWM-120-12 má výstupné parametre +12 V 10 A. Model PWM-120-24 má výstupné parametre +24 V 5 A, model PWM-120-36 má výstupné parametre +36 V 3,4 A a model PWM-120-48 má výstupné parametre +48 V 2,5 A.

Malé rozmery a jednoduchá inštalácia s LED pásmi s konštantným napätím predurčujú tieto napájacie zdroje stať sa najžiadanejším modelom pre dekoratívne osvetlenie.

Napájacie zdroje MEAN WELL sú dostupné u jediného autorizovaného distribútora na území Slovenska vo firme **JDC, s.r.o., Mierová 26, 03852 Sučany** a na webe [www.meanwell.co](http://www.meanwell.co), prípadne v Česku vo firme AKAM s.r.o. Vodařská 2, 61900 Brno a na webe [www.mean-well.cz](http://www.mean-well.cz).

Naša firma disponuje aj vlastným technickým strediskom a sme autorizovaným servisným centrom pre napájacie zdroje MEAN WELL. Napájacie zdroje značky MEAN WELL nájdete na výstave ELOSYS od 14.10. do 17.10.2014 v hale 10, číslo stánku 112.

Text: Juraj Klein JDC, s. r. o. [www.meanwell.co](http://www.meanwell.co)

## MEAN WELL uvádza zálohované zdroje na DIN lištu

**Svetový líder na poli impulzných napájacích zdrojov firma Mean Well prichádza s novinkou na použitie v zálohovanom napájaní, sériou DRC, ktorá je určená na montáž na DIN lištu. Tieto napájacie zdroje majú možnosť pripojiť externý akumulátor, ktorý v prípade výpadku sieťového napätia bude napájať Váš systém, ako napríklad zabezpečovacie zariadenia, kamery, núdzové osvetlenie, prístupový systém...**

Napájacie zdroje série DRC sú dodávané s možnosťou pripojiť 12 V, alebo 24 V externý akumulátor.

Firma Mean Well na trh uvádza tri výkonové varianty 40W, 60W a 100W. Napájacie zdro-

majú taktiež ochranu proti preťaženiu, prepätiu na výstupe a ochranu hlbokého vybitia akumulátora, ochranu prepólovania akumulátora (poistkou) a signalizáciu stavu vstupného sieťového napätia a vybitia externého záložného akumulátora. Napájacie zdroje série DRC sú certifikované v skúšobni TUV podľa bezpečnostných noriem EN60950-1 a taktiež spĺňajú normy elektrotechnickej kompatibility EN55022 trieda B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61204-3.

Na napájacie zdroje série DRC je poskytovaná záruka tri roky.

Napájacie zdroje DRC-40 majú výstupný výkon 40W. Záložný zdroj DRC-40 A má výstupné parametre +13,8V 1,9 A pre napájanie a +13,8V 1 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

Model DRC-40B má výstupné parametre +27,6 V 0,95 A pre napájanie a +27,6V 0,5 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

Napájacie zdroje DRC-60 majú výstupný výkon 60 W. Záložný zdroj DRC-60A má výstupné parametre +13,8V 2,8 A pre napájanie a +13,8V 1,5 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

Model DRC-60B má výstupné parametre +27,6 V 1,4 A pre napájanie a +27,6 V 0,75 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

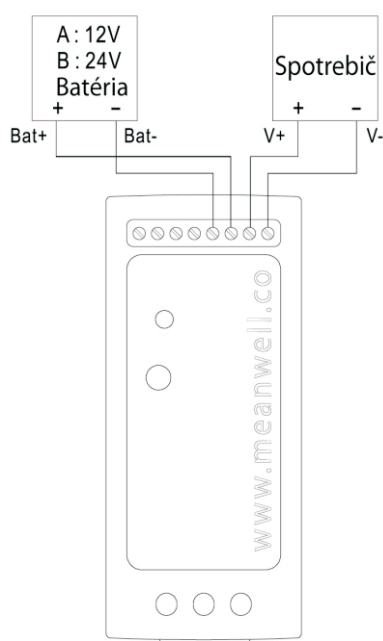
Napájacie zdroje DRC-100 majú výstupný výkon 100 W. Záložný zdroj DRC-100A má

výstupné parametre +13,8V 4,75 A pre napájanie a +13,8V 2,5 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

Model DRC-100B má výstupné parametre +27,6 V 2,4 A pre napájanie a +27,6 V 1,25 A pre nabíjanie záložného akumulátora.

Kompaktné vyhotovenie s malými rozmer-

Príklad zapojenia



je série DRC majú široký rozsah pracovnej teploty od -30 °C až do +70 °C, taktiež ich vstupné napätie je od 90 až do 264V AC a tak je možné ich použiť po celom svete. Zdroje



mi zaručujú široké uplatnenie týchto zdrojov v záložnom napájaní alarmov, riadiacich systémov, núdzového osvetlenia, požiarnej signalizácie a iných aplikácií. **Ucelený sortiment napájacích zdrojov Mean Well nájdete aj na výstave Elosys Trenčín v dňoch 14. až 17.10.2014 v expozícii firmy JDC, s.r.o., alebo na web stránke.**

Text: JDC, s.r.o. Juraj Klein