

Napájacie zdroje Mean Well série LRS

Najväčšia novinka výstavy AMPER 2015

Premiérrou najnovších napájacích zdrojov série LRS na výstave AMPER uvádza firma Mean Well na trh najnovšie priemyselné napájacie zdroje. Ide o novú generáciu zdrojov so svorkovnicou, určených na zabudovanie, s výkonom 35 W až 350 W. Séria LRS nahradí dosiaľ najpredávanejšiu sériu G3, tj. napájacie zdroje RS-15 až RS-150. Napájacie zdroje série LRS sa vyznačujú menšími rozmermi, vyššou účinnosťou. Oproti svojim predchodcom má napríklad zdroj LRS-150 rozmery 159 x 97 x 30 mm a účinnosť 90 %, predchádzajúci model RS-150 má rozmery 199 x 98 x 38 mm a účinnosť 87 %.

Napájacie zdroje série LRS spĺňajú najnovšie bezpečnostné normy pre domáce použitie EN60335-1 a normy EN61558-1,-2,-16. Okrem týchto noriem samozrejme spĺňajú aj bezpečnostnú normu EN60950-1 a normy pre elektromagnetickú kompatibilitu EN55022 trieda B, EN55014, EN61000-3-2,3, EN61000-4,2,3,4,5,6,8,11. Napájacie zdroje série LRS sú odolné voči špičkám vstupného napätia až do 300V AC po dobu 5 sekúnd. Výstupné napätie je možné presne nastaviť trimrom v rozsahu $\pm 10\%$ podľa požiadaviek vašej aplikácie, výstupné napätie má typické maximálne zvlnenie od 80 mVpp do 150 mVpp. Záruka na sériu LRS je poskytovaná 3 roky.

Napájacie zdroje LRS-35 majú výkon 35 W a rozmery 99 x 82 x 30 mm, majú široký vstupný rozsah 85 až 264 V AC a 120 až



LRS-35

370 V DC. Menovité výstupné parametre LRS-35-5 sú +5V 7 A, LRS-35-12 má výstupné parametre +12V 3A, LRS-35-15 má výstupné parametre +15 V 2,4 A, LRS-35-24 má výstupné parametre +24 V 1,5 A, LRS-35-36 má výstupné parametre +36 V 1 A a LRS-35-48 má výstupné parametre +48V 0,8A.

Napájacie zdroje LRS-50 majú výkon 50 W a rozmery 99 x 82 x 30 mm, majú široký vstupný rozsah 85 až 264 V AC a 120 až 370 V DC. Menovité výstupné parametre

LRS-50-3.3 sú +3,3 V 10 A, LRS-50-5 má výstupné parametre +5V 10 A, LRS-50-12 má výstupné parametre +12V 4,2 A, LRS-50-15 má výstupné parametre +15 V 3,4 A, LRS-50-24 má výstupné parametre +24 V 2,2 A, LRS-50-36 má výstupné parametre +36 V 1,45 A a LRS-50-48 má výstupné parametre +48V 1,1 A. Napájacie zdroje LRS-75 majú výkon 75 W a rozmery 99 x 97 x 30 mm, majú široký vstupný rozsah 85 až 264 V AC a 120 až



LRS-75

370 V DC. Menovité výstupné parametre LRS-75-5 sú +5 V 15 A, LRS-75-12 má výstupné parametre +12V 6 A, LRS-75-15 má výstupné parametre +15 V 5 A, LRS-75-24 má výstupné parametre +24 V 3,2

A, LRS-75-36 má výstupné parametre +36 V 2,1 A a LRS-75-48 má výstupné parametre +48V 1,6A.

Napájacie zdroje LRS-100 majú výkon



LRS-100

100 W a rozmery 129 x 97 x 30 mm, majú široký vstupný rozsah 85 až 264 V AC a 120 až 370 V DC. Menovité výstupné parametre LRS-100-3.3 sú +3,3 V 20 A, LRS-100-5 má výstupné parametre +5 V 18 A, LRS-100-12 má výstupné parametre +12 V 8,5 A, LRS-100-15 má výstupné parametre +15 V 7 A, LRS-100-24 má výstupné parametre +24 V 4,5 A, LRS-100-36 má výstupné parametre +36 V 2,8 A a LRS-100-48 má výstupné parametre +48 V 2,3A.



**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 AMPER, ktorá sa koná v dňoch **24.-27.3.2015** na výstavisku v Brne. Našu expozíciu nájdete v **pavilóne P, číslo stánku 3.03**, kde Vám predstavíme zdroje na DIN lištu, LED zdroje, meniče napätia a ostatné napájacie zdroje.

Napájacie zdroje LRS-150 majú výkon 150 W a rozmery 159 x 97 x 30 mm, model LRS-150 je dodávaný s prepínačom vstupného rozsahu (115V AC/ 230 V AC), alebo



LRS-150

model LRS-150F je dodávaný so širokým rozsahom vstupného napätia 85 až 264 V AC a 120 až 370 V DC. Menovité výstupné parametre LRS-150F-5 sú +5V 24 A, LRS-150F-12 má výstupné parametre +12 V 12,5 A, LRS-150F-15 má výstupné parametre +15 V 10 A, LRS-150F-24 má výstupné parametre +24 V 6,5 A, LRS-150F-36 má výstupné parametre +36 V 4,3 A a LRS-150F-48 má výstupné parametre +48V 3,3 A.

Napájacie zdroje LRS-200 majú výkon 200 W a rozmery 215 x 50 x 30 mm a sú dodávané s prepínačom vstupného rozsahu (115V AC/ 230V AC). Menovité výstupné parametre LRS-200-3.3 sú +3,3 V 40 A, LRS-200-4.2 má výstupné parametre +4,2 V 40 A, LRS-200-5 má výstupné parametre +5 V 40 A, LRS-200-12 má výstupné

parametre +12 V 17 A, LRS-200-15 má výstupné parametre +15 V 14 A, LRS-200-24 má výstupné parametre +24 V 8,8 A, LRS-200-36 má výstupné parametre



LRS-200

+36 V 5,9 A a LRS-200-48 má výstupné parametre +48V 4,4 A.

Napájacie zdroje LRS-350 majú výkon 350 W a rozmery 215 x 50 x 30 mm a sú dodá-



LRS-350

vané s prepínačom vstupného rozsahu (115 V AC/ 230 V AC). Menovité výstupné

parametre LRS-350-3.3 sú +3,3V 60 A, LRS-350-4.2 má výstupné parametre +4,2V 60 A, LRS-350-5 má výstupné parametre +5V 60 A, LRS-350-12 má výstupné parametre +12V 29 A, LRS-350-15 má výstupné parametre +15 V 23,2 A, LRS-350-24 má výstupné parametre +24 V 14,6A, LRS-350-36 má výstupné parametre +36 V 9,7 A a LRS-350-48 má výstupné parametre +48V 7,3 A.

Napájacie zdroje série LRS sú určené do náročných aplikácií s pracovnou teplotou -30 až +70 °C a sú odolné voči vibráciám 5G a je možné ich prevádzkovať do nadmorskej výšky 5 000 m. Tieto napájacie zdroje majú ochranu voči preťaženiu a prepätiu na výstupe, sú vybavené tepelnou ochranou a sú odolné voči skratu na výstupe. Napájacie zdroje série LRS sú do výkonu 200 W chladené pasívne a model LRS-350 je ako jediný chladený aktívne – vstavaným ventilátorom. Ich nízka výška, len 30 mm (1U), z nich dozaista spraví najpredávanejšie priemyselné zdroje.

Napájacie zdroje série LRS nájdete na výstave AMPER v Brne v dňoch 24 až 27. 3. 2015 v stánku firmy JDC, s. r. o. (SK) a stánku firmy AKAM s. r. o. (CZ) a to v pavilóne P, stánok číslo 3.03. Firma JDC, s. r. o. je jediný autorizovaný distribútor na území Čiech a Slovenska a je aj autorizovaným servisným strediskom značky Mean Well.

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