

NAPÁJACIE ZDROJE SÉRIE XLG

Svetová jednotka v štandardných napájacích zdrojoch, spoločnosť MEAN WELL, prináša na trh novú sériu napájacích zdrojov pre LED osvetlenie a napájanie v drsnom prostredí. XLG je séria impulzných napájacích zdrojov s konštantným výkonom – constant power. Uvedené zdroje sú primárne určené na napájanie LED a ich výstup je na báze konštantného prúdu.

Technológia constant power umožňuje nastaviť výstupný konštantný prúd v širokom rozsahu pomocou trimra, vďaka čomu sú zdroje vhodné pre širokú škálu LED osvetlenia. Zdroje série XLG sú dodávané v kovových krabicičkách s krytím IP67 a s výkonom 25 až 240 W, momentálne sú k dispozícii 25 W, 50 W, 75 W a 100 W.

25 W zdroj

Zdroje série XLG-25 sú zdroje pre LED osvetlenie s výkonom 25 W. Uvedené zdroje pracujú s výstupným konštantným prúdom, ktorý je možné nastaviť trimrom v rozsahu 250 mA až 1 050 mA pri pracovnom napätí LED 22 až 54 V DC. Zdroje série XLG-25 majú rozmery 105x63x30 mm a hmotnosť 0,42 kg. Je možné ich dodať ako nestmievateľné (označenie XLG-25A) a stmievateľné (XLG-25AB). Stmievateľné zdroje XLG-25AB je možné stmievať v režime konštantného prúdu zmenou veľičiny 0 – 10 V DC, 0–100 kOhm a 10 V PWM signálom.

50 W zdroj

Zdroje série XLG-50 sú zdroje pre LED osvetlenie s výkonom 50 W. Výstupný prúd je taktiež možné nastaviť v rozsahu 530 mA až 2 300 mA pri rozsahu pracovného napätia LED 22 až 54 V DC.

Zdroje XLG-50 majú rozmery 105x63x30 mm a hmotnosť 0,42 kg, totožné s XLG-25. Taktiež XLG-50AB sú stmievateľné 0–10 V DC, 0–100 kOhm a 10 V PWM signálom. XLG-50A sú nestmievateľné.

75 W zdroj

Napájacie zdroje XLG-75 sú zdroje konštantného prúdu. Pre model XLG-75-L je možné nastaviť výstupný prúd v rozsahu 350 až 1 050 mA v rozsahu pracovného napätia LED 53 až 107 V DC. Pre maximálny výkon odporúčame nastavovať výstupný prúd v rozsahu 700 až 1050 mA.

Napájací zdroj XLG-75-H má výstupný konštantný prúd nastaviteľný v rozsahu 650 až 2 100 mA, resp. pre plný výkon 1 300 až

2 100 mA pri rozsahu pracovného napätia LED 27 až 56 V DC.

Samozrejme, aj zdroje série XLG-75 sú stmievateľné aj nestmievateľné.

Sériu XLG-75 je možné dodať aj pre napájanie spotrebičov v drsnom prostredí, napríklad pre robotické kosačky. A to napríklad XLG-75-12 s výstupom 12 V DC 5 A a XLG-75-24 s výstupom 24 V 3,1 A. Zdroje XLG-75 majú rozmery 140x63x32 mm a hmotnosť 0,58 kg.

100 W zdroj

Napájacie zdroje XLG-100 sú zdroje konštantného prúdu. Model XLG-100-L má nastaviteľný výstupný prúd v rozsahu 350 mA až 1050 mA, alebo 700 až 1050 mA pre maximálny výkon, pri pracovnom napätí LED 71 až 142 V DC. Model XLG-100-H má nastaviteľný rozsah výstupného prúdu 875 až 2 780 mA a pri maximálnom výkone 1750 až 2 780 mA, pri pracovnom napätí LED 27 až 56 V DC.

Aj zdroje XLG-100 je možné použiť ako napájacie zdroje v drsnom prostredí, XLG-100-12 má výstupné parametre 12 V 8 A a XLG-100-24 má výstupné parametre 24 V 4 A.



Rozšírenie ponuky

Séria XLG bude v blízkej budúcnosti rozšírená o zdroje XLG-150, XLG-200 a XLG-240.

Napájacie zdroje série XLG majú široký rozsah pracovných teplôt a to od –40°C až 90°C a je na ne poskytovaná záruka päť rokov. Tieto zdroje spĺňajú bezpečnostné normy ENEC 61347-1, EN62384, EN61347-2-13, UL8750. Taktiež EMC normy EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 a iné.

Napájacie zdroje značky MEAN WELL vám radi predstavíme na výstave MSV-ELOSYS v stánku A1. Zdroje MEAN WELL na Slovensku dodáva firma JDC, s. r. o., zo Sučian pri Martine, alebo firma AKAM, s. r. o., so sídlom v Brne, ČR.



www.meanwell.sk

