

NAPÁJACIE ZDROJE MEAN WELL SÉRIE UHP S PASÍVNÝM CHLADENÍM

Svetový výrobca napájacích zdrojov, spoločnosť MEAN WELL, uvádza na trh rozšírenú sériu priemyselných napájacích zdrojov so svorkovnicou a pasívnym chladením.

Séria UHP sa dodáva vo výkonových radoch 200 W, 350 W, 500 W, 750 W, 1 000 W a najnovšie až 1 500 W. Vyhodenie bez ventilátora s pasívnym chladením je vhodné do priestorov kde je nežiaduca zvýšená úroveň hluku a vírenie prachu. Pasívne chladenie znižuje ďalšie náklady na dodatočnú údržbu. Preto sú určené na použitie v automatizácii, telekomunikáciách, v zabezpečovacej technike a domácich spotrebičoch. Veľkou prednosťou sú aj ich malé rozmery, s výškou od 26 mm, maximálne do 1U, čo je 41 mm, a odolnosť voči 5G vibráciám. Napájacie zdroje série UHP majú široký rozsah vstupných napätí, a to 90 až 264 V AC alebo 250 až 370 V DC.



UHP-200

Napájacie zdroje série UHP-200 majú rozmery 194x55x26 mm a dodávajú sa s výstupnými parametrami 3,3 V 40 A, 4,2 V 40 A, 4,5 V 40 A, 5 V 40 A, 12 V 16,7 A, 15 V 13,4 A, 24 V 8,4 A, 36 V 5,6 A a 48 V 4,2 A. Na požiadanie je možné dodať zdroje UHP-200R, ktoré majú aj redundantnú funkciu.

Napájacie zdroje UHP-350 majú rozmery 220x62x31mm a dodávajú sa s výstupnými parametrami 3,3 V 60 A, 4,2 V 60 A, 5 V 60 A, 12 V 29,2 A, 15 V 23,4 A, 24 V 14,6 A, 36 V 9,75 A, 48 V 7,3 A.

Napájacie zdroje UHP-350R je na požiadanie možné dodať aj s redundantnou funkciou.



UHP-750

Napájacie zdroje UHP-500 majú rozmery 232x81x31 mm a sú dodávané s výstupnými parametrami 4,2 V 80 A, 5 V 80 A, 12 V 41,7 A, 15 V 33,4 A, 24 V 20,9 A, 36 V 13,9 A, 48 V 10,45 A.

Taktiež je možné dodať variant UHP-500R, ktorá ma redundantnú funkciu. Napájacie zdroje UHP-750 majú rozmery 237x100x41 mm a sú dodávané s výstupnými parametrami 12 V 60 A, 24 V 31,3 A, 36 V 20,9 A a 48 V 15,7 A.

Napájacie zdroje série UHP-1000 majú rozmery 240x115x41 mm a sú dodávané s výstupnými parametrami 12 V 80 A, 24 V 42 A, 36 V 28 A a 48 V 21 A.

Napájacie zdroje série UHP-1500 majú rozmery 290x140x41 mm a sú dodávané s výstupnými parametrami 24 V 62,5 A a 48 V 31,5 A. Napájacie zdroje série UHP-1500 je možné dodať s komunikačným rozhraním PMBus, alebo CANBus. Napájacie zdroje UHP-200R, UHP-350R a UHP-500R majú možnosť redundantnej funkcie. Zdroje série UHP majú aktívne PFC, vďaka čomu je ich účinnosť až 96 %, sú taktiež vybavené signalizáciou stavu výstupného napätia. Výhodou je aj odolnosť voči napätovým špičkám vstupného napätia, a to až 300 V AC po dobu piatich sekúnd.



UHP-1500

Zdroje UHP-1000 a UHP-1500 majú zabudovanú funkciu diaľkového zapnutia, tieto dva typy majú taktiež možnosť naprogramovať výstupné napätie a výstupný prúd. Pracovná teplota týchto zdrojov je od -30 °C až do +70 °C. Napájacie zdroje série UHP majú na výstupe ochranu proti skratu, preťaženiu, prepätiu a prehriatiu.

Taktiež vyhovujú normám EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1, EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-6-2, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN6000-4-11. Na uvedené zdroje je poskytnutá záruka 3 až 5 rokov.



Napájacie zdroje značky MEAN WELL na území Slovenska dodáva firma JDC, s. r. o., so sídlom v Sučanoch pri Martine, ktorá je aj autorizovaným servisným strediskom. Na území Českej republiky ich distribuuje firma AKAM, s. r. o., so sídlom v Brne. Všetky technické parametre nájdete na web stránke www.meanwell.sk.