

Návod na inštaláciu

● Typ : DC-DC meniče (Série : PSD, SD, RSD)

● Úvod

DC-DC menič je zariadenie, ktoré mení hodnotu jednosmerného napätia na inú hodnotu jednosmerného napätia.

DC-DC Meniče Mean Well sú vybavené interným EMI filtrom a tak zodpovedajú požiadavkam EMC.

● Inštalácia

- (1) Pred začatím inštalácie, alebo údržby odpojte prosím vstupné sieťové napätie a uistite sa, že nebude pripojené ani omylom.
- (2) Dodržte izolačnú vzdialenosť aspoň 5mm okolo DC-DC meniča ktorý je v prevedení open frame (PCB).
- (3) Dbajte na dobré vetranie ako prevenciu pred prehriatím zdroja. V prípade ak je v blízkosti zdroj tepla, tak dodržte vzdialenosť 10 - 15cm od zdroja tepla.
- (4) Iná montážna poloha ako štandardná, prípadne prevádzka pri vyššej teplote okolia, môže zvýšiť teplotu vnútorných súčiastok a bude znamenať zmenu výstupného prúdu. Informácie o optimálnej prevádzkovej polohe a krivke úbytku výkonu v závislosti na teplote okolia nájdete v technickej špecifikácii.
- (5) Doporučené vodiče:

AWG	18	16	14	12	10	8
Menovitý prúd spotrebiča (A)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Prierez vodičov (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Poznámka: Pri použití 5 a viac vodičov na zdroj je nutné počítat s maximálne 80% hodnotou z údajov uvedených vyššie.						

- (6) Informácie o type konektorov pre DC-DC meniče v prevedení open frame nájdete v technickej špecifikácii.
- (7) Uistite sa, že všetky vodiče sú riadne upevnené v svorkovnici, zabránite tak zlému kontaktu
- (8) Pre ďalšie informácie o výrobkoch, prosím navštívte www.meanwell.co, kde nájdete všetky informácie.

● Varovanie / Upozornenie !!

- (1) Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a elektrickým napätím. Všetky poruchy by mali byť preverené kvalifikovaným technikom. Prosím, neodstraňujte kryt napájacieho zdroja sami!
- (2) Nebezpečenstvo nenapraviteľnej škody. Dodržte predpísanú polaritu vstupu a výstupu.
- (3) Neumiestňujte DC-DC meniče do vlhkého prostredia, alebo blízkosti vody.
- (4) DC-DC menič nesmie byť umiestnený pri ohni a ani v priestoroch s vysokou teplotou. Maximálnu teplotu okolia nájdete v technickej špecifikácii.
- (5) Výstupný prúd a výstupný výkon nesmie prekročiť menovité hodnoty uvedené v technickej špecifikácii.
- (6) Uzemňovacia svorka (FG) musí byť pripojená.



Návod na inštaláciu

- (7) Pre systémové dôvody môžu DC-DC meniče v prevedení open frame a priemyselom prevedení so svorkovnicou vyžadovať dodatočné obmedzenie vstupného rozbehového prúdu, aby sa zabránilo prúdovým špičkám. Ak ste si nie istý, tak kontaktujte Mean Well.
- (8) Všetky napájacie zdroje Mean Well sú navrhnuté v súlade s EMC a príslušné test-reporty sú dostupné na požiadanie. Vzhľadom na to, že priemyselné zdroje sú určené na zabudovanie do celkového systému je nutné aby sa systém ako celok recertifikoval.

Jedná sa o **trvalo** pripojené zariadenie a preto musí byť rozvod vybavený ľahko dostupným odpojovacím zariadením. Montáž môže zabezpečovať len **odborný pracovník** vyškolený podľa vyhlášky č. 508/2009 Zb. a neskorších predpisov.

Výrobca :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan

Dovozca do EU:

JDC,s.r.o.
Mierová 1035/26
03852 Sučany, Slovensko
Tel: +421-43-4238510
Web: www.meanwell.co

