

# 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 <sup>2</sup> )	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Poznámka: Pri použití 5 a viac vodičov na zdroj je nutné počítať 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.com](http://www.meanwell.com), 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-reportsy 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.

### Výrobca :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.  
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,  
New Taipei City 24891, Taiwan  
Tel: +886-2-2299-6100  
Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

### Pobočky :

#### **Čína**

MEAN WELL (GUANGZHOU)  
ENTERPRISES Co., LTD.  
2F, A Building, Yuean Industry Park,  
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe  
District, Gungzhou, China  
Post Code: 510660  
Tel: +86-20-2887-1200  
Web: [www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)

#### **U.S.A.**

MEAN WELL USA, INC.  
44030 Fremont Blvd., Fremont,  
CA 94538, U.S.A.  
Tel: +1-510-683-8886  
Web: [www.meanwellusa.com](http://www.meanwellusa.com)

#### **Európa**

MEAN WELL EUROPE B.V.  
Langs de Werf 8, 1185XT  
Amstelveen, The Netherlands  
Tel: +31-20-758-6000  
Web: [www.meanwell.eu](http://www.meanwell.eu)



## Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

### Environment Friendly Use Period Label

	<p>Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products</p> <p>Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period</p>
--	---

### Names and Contents of Hazardous Substances Lists

Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCB and its components	X	O	X	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O

O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.  
X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.