



Installatiehandleiding

- **Type : DC-DC omvormer (onderverdeling : PSD, SD, RSD)**

- **Inleiding**

Een DC-DC omvormer is een apparaat dat wordt gebruikt om een DC-bron van het ene voltageniveau in het andere voltageniveau om te vormen. De omvormers van Mean Well zijn voorzien van interne EMI filters die over de benodigde EMC prestatie beschikken.

- **Installatie**

- (1) Voordat u met installatie- of montagewerkzaamheden begint, dient u de verbinding van het systeem met het stroomnetwerk te verbreken. Zorg ervoor dat het niet onopzettelijk weer kan worden verbonden!
- (2) Voor het PCB type dient tenminste 5 mm isolatieafstand rondom het apparaat in acht te worden genomen.
- (3) Zorg ervoor dat het apparaat tijdens gebruik goed geventileerd wordt om een oververhitting te voorkomen. Houd een afstand van 10-15 cm in acht als het naastgelegen apparaat een verwarmingsbron is.
- (4) Een bevestiging die afwijkt van de standaard bevestiging of het gebruik onder hoge omgevingstemperaturen kan de temperatuur van de componenten verhogen en vergt een verlaging van de uitgangsvermogen. Kijk in de specificaties voor de optimale montagepositie en informatie over de curve van de verlaging van de uitgangsvermogen.
- (5) Aanbevolen input/output bekabeling wordt beneden weergegeven.

AWG	18	16	14	12	10	8
Nominale stroom van het apparaat (amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Diameter van de leiding (mm ²)	0,75	1,00	1,5	2,5	4	6

Opmerking: Als er 5 of meer kabels aan het apparaat worden aangesloten, dient de verlaging van het hierboven aanbevolen uitgangsvermogen op 80% te worden ingesteld.

- (6) Voor het PCB type, kijk voor bijbehorende behuizing alstublieft in de specificaties
- (7) Voor het ingesloten type, zorg ervoor dat alle kabels van iedere litzedraad in de klemaansluiting lopen en dat de schroeven van de klemaansluitingen correct gefixeerd zijn om een slecht contact te voorkomen.
- (8) Voor meer informatie over de producten, kunt u voor meer details een bezoekje brengen aan www.meanwell.com.

- **Waarschuwing / wees voorzichtig!!**

- (1) Risico op elektrische schok en gevaren in combinatie met stroom. Iedere storing dient door een gekwalificeerde technicus te worden onderzocht. Probeer de omvormer alstublieft niet zelf te repareren!
- (2) Risico op onherstelbare schade. Verander de polariteit niet, noch van de input, noch van de output.
- (3) Installeer geen omvormers in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid of in de buurt van water.
- (4) Installeer geen omvormers in een omgeving met een hoge omgevingstemperatuur of in de buurt van een vuurbron. Kijk in de specificaties voor de grenzen van de maximale omgevingstemperatuur.
- (5) Uitgangsstroom en uitgangswattage mag de aangegeven waarden in de specificatie niet overschrijden.
- (6) De massa van de behuizing (FG) moet aan de aarde worden aangesloten.
- (7) Uit systeemtechnisch oogpunt kan een PCB en het ingesloten type omvormer een extra inschakelstroom nodig hebben om hoge pieken van de inschakelstroom tegen te gaan. Als u twijfelt over het circuit kunt u contact opnemen met Mean Well.



Installatiehandleiding

- (8) Alle omvormers van Mean Well werden ontwikkeld in overeenstemming met de EMC-richtlijnen en de overeenkomstige testrapporten staan op aanvraag ter beschikking. Aangezien dit componenten van stroomvoorzieningen zijn, en zij in een systeemkast geïnstalleerd worden, dienen, zodra zij in een systeem geïntegreerd worden, de EMC-kenmerken van het eindsysteem opnieuw geverifieerd te worden.

Fabrikant :

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

Bijkantoor :

China

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

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

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8,
1185XT Amstelveen,
The Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: 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 ⁶⁺)	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.