

Manual de instalação

● **Tipo : Conversores DC-DC (Famílias : PSD, SD, RSD, RSDH)**

● **Introdução**

Um conversor DC-DC é um equipamento utilizado para converter uma fonte DC de um certo nível de tensão para outro. Os conversores da Mean Well estão equipados com filtros EMI internos para o desempenho EMC necessário.

● **Instalação**

- (1) Antes de iniciar a instalação ou qualquer tipo de manutenção, por favor desligue a aplicação do sistema elétrico. Certifique-se que não poderá ser reconectado inadvertidamente!
- (2) Para conversores tipo PCB, deve manter uma distância mínima de 5mm de isolamento ao seu redor.
- (3) Permita uma ventilação adequada para a fonte de forma a prevenir o sobreaquecimento. Deverá manter uma distância de 10-15 cm quando o aparelho adjacente é uma fonte de calor.
- (4) A incorreta instalação do conversor assim como o facto deste estar a funcionar com temperatura ambiente elevada, podem aumentar a temperatura interna nos componentes e obrigar a uma revisão da corrente na saída. Por favor, verifique as informações específicas para se assegurar a forma mais adequada de instalação e informações sobre a curva de plena carga.
- (5) Aqui pode encontrar os cabos de entrada/saída recomendadas.

AWG	18	16	14	12	10	8
Corrente nominal do equipamento (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Secção de ligação (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

Nota: A corrente que cada cabo conduz deverá ser revista para 80% da corrente indicada no quadro quando se utiliza 5 ou mais cabos conectados à fonte.

- (6) Para os conversores de PCB, consulte as especificações relativas aos conectores compatíveis.
- (7) Para os conversores de tipo caixa, certifique-se que todos os fios entram no terminal e que os parafusos dos terminais estejam bem apertados para prevenir maus contactos.
- (8) Para outras informações sobre estes produtos, por favor consultar www.meanwell.com

● **Aviso / Atenção !!**

- (1) Risco de choque elétrico ou acidentes. Todos os incidentes devem ser inspecionados por um técnico qualificado. Por favor, não tente reparar o conversor por conta própria!
- (2) Risco de danos irreparáveis. Não inverta a polaridade tanto na saída como na entrada.
- (3) Por favor não instale os conversores em lugares com muita humidade ou perto de água.
- (4) Por favor não instale os conversores em lugares com temperaturas elevadas ou perto de uma fonte de calor. Por favor, tenha em conta as limitações de temperatura ambiente máximas.
- (5) A corrente e potência de saída não devem exceder os valores nominais das especificações.
- (6) A ligação (FG) deverá ser conectada a ligação terra.
- (7) Considerações do sistema a ter em conta, para com os conversores do tipo PCB e do tipo caixa, estes podem requerer um circuito adicional de limitação de corrente de pico para limitar eventuais picos de corrente. Se não tem a certeza em relação a esse circuito, contacte a Mean Well.
- (8) Todos os conversores da Mean Well foram concebidos de acordo com a norma EMC e os relatórios dos testes estão disponíveis se solicitados. Uma vez que estes conversores são partes integrantes do sistema de alimentação e estarão instalados num sistema fechado, as características EMC do sistema completo devem ser verificadas novamente.



Manual de instalação

Manufacturer :

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

Branch Office :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, Huadu District, Guangzhou,
Guangzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

China

SUZHOU MEAN WELL
TECHNOLOGY Co., LTD.
No.269 Changping Rd. , Huangdai
Town, Xiangcheng District
Suzhou, Jiangsu Province, China
Post Code: 215152
Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc

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

2026.01.12

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

	Observing SJT 11364-2024, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products	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
---	--	--

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 (PBDEs)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	Dibutyl phthalate (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)
PCB and its components	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	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.



Declaration of China VOC 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's Standardization Administration Releases VOC Standards

Standard No.	Name of the Standard
GB 30981-2020	Limit of harmful substances of industrial protective coatings
GB 33372-2020	Limits for volatile organic compounds content in adhesive
GB 38507-2020	Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink
GB 38508-2020	Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents