

Manual de instalación

● **Tipo: Convertidor CC-CC (Familias: PSD, SD, RSD, RSDH)**

● **Introducción:**

Un convertidor de corriente continua es un dispositivo que se utiliza para convertir una tensión continua en otro nivel de tensión continua. Los convertidores de Meanwell están equipados con filtros internos EMI que aseguran el rendimiento EMC requerido. No obstante dependiendo del nivel de homologación así como la aplicación pueden ser necesarios otros elementos adicionales.

● **Instalación:**

- (1) Antes de comenzar la instalación o mantenimiento desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica. ¡Asegúrese que no puede volver a conectarse accidentalmente!
- (2) Para los modelos en formato abierto (PCB) deberemos mantener una distancia de aislamiento de, por lo menos, 5 mm alrededor del convertidor.
- (3) Mantenga una buena ventilación alrededor del convertidor y no apile ningún objeto sobre él. Mantenga una separación de 10 a 15 cm con cualquier objeto adyacente si este es una fuente de calor.
- (4) La instalación del convertidor en otra posición distinta a la estándar o el funcionamiento a altas temperaturas puede requerir reducir la potencia máxima de salida utilizada. Consulte la hoja de especificaciones técnicas para verificar la posición de montaje óptica y las curvas de deriva.
- (5) Compruebe las secciones de cable recomendadas en la siguiente tabla:

AWG	18	16	14	12	10	8
Corriente nominal (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Sección transversal (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

Nota: cuando se utilizan 5 cables o más conectados a la misma fuente debemos reducir al 80% la intensidad máxima permitida especificada en cada cable.

- (6) Para los modelos en formato abierto, tipo PCB, consulte por favor a las especificaciones del producto encontrar los conectores que casan con los del convertidor. No suelde directamente los cables ni utilice otros conectores que no sean los recomendados.
- (7) Por los modelos en caja, asegúrese de que todos los hilos de cada cable trenzado entren en el terminal de conexión y que éstos estén bien fijados para evitar un mal contacto, daños en el convertidor o electrocuciones.
- (8) Para más información consulte nuestra página web www.meanwell.com.

● **¡¡Peligro!!**

- (1) Riesgo de electrocución y alta tensión. Cualquier fallo o avería debe ser revisada por personal técnico cualificado y entrenado. ¡No abra la fuente de alimentación usted mismo, no existen piezas reemplazables por el usuario y puede poner en riesgo su vida!
- (2) Por favor asegúrese de conectar correctamente la entrada y salida. Una conexión incorrecta (cambiar el positivo por el negativo) puede dañar irreversiblemente el convertidor o el dispositivo conectar a su salida.
- (3) Por favor, no instale los convertidores en lugares con alta humedad o cerca del agua.
- (4) No instale los convertidores en lugares con altas temperaturas o cerca de fuegos. Por favor, consulte las especificaciones técnicas referente a la temperaturas máximas de funcionamiento.
- (5) No debe usar los convertidores con una corriente o potencia superior a la permitida según las especificaciones técnicas.
- (6) La conexión a una toma de tierra adecuada, del cable de tierra del convertidor (FG), es necesaria para un correcto funcionamiento y seguridad eléctrica.
- (7) En algunas aplicaciones los convertidores CC/CC pueden requerir de un limitador de la corriente de arranque para evitar que la caída de tensión generada en los propios cables impida el arranque del mismo. En caso de



Manual de instalación

duda contacte con Mean Well.

- (8) Todos los convertidores de MEAN WELL han sido diseñadas de acuerdo a las regulaciones de compatibilidad electromagnética. Consulte en nuestra página web las certificaciones disponibles. Las Fuentes de alimentación están consideradas como componentes y debe verificarse la compatibilidad electromagnética del sistema final del cliente.

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 Distric, 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