

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

- **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

Fabricante :

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

Filial :

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