



Manual de Instalação

- **Tipo : Fonte de alimentação comutada tipo formato aberto (PCB)**
(Famílias: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

- **Introdução**

Uma fonte de alimentação comutada do tipo aberta é uma fonte de alimentação específica para ser integrada ou instalada numa aplicação fechada. As fontes de alimentação de caixa aberta (PCB) da Mean Well podem ser do tipo, PCB geral, PCB green, PCB para aplicações médicas.

- **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) Deverá ser respeitada uma distância de 5mm de isolamento no fundo da fonte e uma película isolante deverá ser acrescentada entre a fonte e o sistema. Como segurança deverá utilizar ao redor da fonte, um isolamento de 10mm para as fontes do tipo geral e 15mm para as fontes específicas para aplicações médicas.
- (3) As fontes de alimentação com potência superior a 120W podem necessitar de ventilação para um correto arrefecimento. Por favor, tenha em conta as características necessárias para certificar-se que as fontes têm um mínimo de ventilação necessária e a correta direção do fluxo de ar.
- (4) Permita uma adequada ventilação para a fonte de forma a prevenir o sobreaquecimento. Deverá manter uma distancia de 10-15 cm quando o aparelho adjacente é uma fonte de calor.
- (5) A incorreta instalação da fonte assim como o facto desta 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.

- (6) Aqui pode encontrar os cabos de entrada/saída recomendados.

AWG	18	16	14	12	10	8
Corrente nominal do equipamento (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Conectores 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.						

- (7) Para outras informações sobre este produto, 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 arranjar a fonte de alimentação por conta própria!
- (2) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com muita humidade ou perto de água.
- (3) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com temperaturas elevadas ou perto de uma fonte de calor. Por favor, tenha em conta as limitações ambientes de temperatura.
- (4) A corrente e potência de saída não devem exceder os valores nominais das especificações.
- (5) A ligação (FG) deverá ser conectada a ligação terra.
- (6) Todas as fontes da Mean Well são foram concebidas de acordo com a norma EMC e os relatórios dos testes estão disponíveis se solicitados. Uma vez que estas unidades 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