



# Manual de Instalação

- **Tipo : Fonte de alimentação comutada tipo formato aberto (PCB)**  
(Famílias: ELP, EPP, EPS, IRM, LOP, LPP, LPS, MFM, MPM, MPQ, PD, PID, PPT, PS, PT, RPD, RPS, RPT)

- **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 <sup>2</sup> )	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 ) A redução da temperatura ambiente de 3,5°C/1000m com modelos sem ventilador e de 5°C/1000m com modelos com ventilador para altitude de operação superior a 2000m (6500ft).
- ( 8 ) Consulte a declaração de garantia no site da MEAN WELL em <http://www.meanwell.com>
- ( 9 ) Para qualquer nota de aplicação e cuidado com a instalação da função à prova de água IP, consulte nosso manual do usuário antes de usar.
- ( 10 ) Isenção de responsabilidade do produto: Para obter informações detalhadas, consulte <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>
- ( 11 ) Para outras informações sobre os produtos, consulte [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com) para obter detalhes.
- ( 12 ) Para outras informações sobre o invólucro correspondente, consulte as especificações do produto.
- ( 13 ) Para outras informações sobre temperatura de soldagem, consulte as especificações do produto.



# Manual de Instalação

## ● **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.

### **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](http://www.meanwell.com)

### **Filial :**

#### ***China***

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

2023.12.13



## 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 11364-2014, 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 <sup>6+</sup> )	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCB and its components	X	O	O	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.



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

<http://www.meanwell.com>

## 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

ISO-9001 CERTIFIED

*Your Reliable Power Partner*



## Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

CAS No.	Substance Name
1163-19-5	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1)
732-26-3	2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorothiophenol (PCTP)
87-68-3	Hexachlorobutadiene (HCBD)