



# manuel d'installation

- **Type : Alimentation de commutation du type cadre ouvert (PCB)**  
(Familles : ELP, EPP, EPS, IRM, LPP, LPS, MFM, MPM, MPQ, PD, PID, PPT, PS, PT, RPD, RPS, RPT)

- **Introduction**

Une alimentation à découpage du type sans boîtier, (PCB) est une alimentation conçue pour être intégrée ou installée dans un boîtier système d'application. Les alimentations à découpage Mean Well du type sans boîtier (PCB) comprennent les types embarqués, PCB généraux, PCB verts et médicaux.

- **Installation**

- (1) Déconnectez votre système du réseau électrique avant de commencer toute installation ou tout travail de maintenance. Assurez-vous qu'il ne peut pas être reconnecté par inadvertance !
- (2) Une distance d'isolation d'au moins 5mm devrait être maintenue sur la face inférieure de l'unité et un film Mylar devrait être ajouté entre l'unité et le système. En outre, une distance d'isolation suffisante, 10mm pour les unités classiques /15mm pour les unités médicales, devrait être respectée autour de l'unité.
- (3) Les unités d'alimentation supérieures à 120W peuvent requérir un refroidissement par air forcé / ventilateur. Merci de vous référer aux spécifications pour garantir une intensité d'air minimum et connaître la direction du flux d'air.
- (4) Une bonne ventilation de l'unité évitera toute surchauffe durant son utilisation. Respectez également un espace de 10 à 15 cm avec tout appareil proche étant une source de chaleur.
- (5) Des orientations d'assemblage autres que l'orientation standard ou un fonctionnement sous une température ambiante élevée peut augmenter la température interne des composants et demandera alors une diminution du courant de sortie. Merci de vous référer aux spécifications pour connaître la position d'assemblage optimale ainsi que les informations concernant la courbe de réduction de puissance.
- (6) Les câbles suivants sont recommandés.

AWG	18	16	14	12	10	8
Courant nominal de l'équipement (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Section du raccordement (mm <sup>2</sup> )	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

Note: le courant transporté par chaque câble devrait être diminué à 80% du courant suggéré ci-dessus lorsque 5 câbles ou plus sont connectés à l'unité.

- (7) Le réglage de couple recommandé pour les bornes est indiqué ci-dessous.

Model	Entrée	Sortie
IRM/MPM-30-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
IRM-45/60-ST, MPM-45/65-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
IRM/MPM-90-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)

- (8) Pour plus de détails concernant les produits, merci de vous référer au site [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

- **Avertissement / Attention !!**

- (1) Risque de choc électrique ou danger dû à la puissance du courant. Tout dysfonctionnement devrait être examiné par un technicien qualifié. N'essayez pas de régler seul le problème d'alimentation !
- (2) N'installez pas l'unité d'alimentation dans un endroit trop humide ou près d'une source d'eau.
- (3) N'installez pas l'unité d'alimentation dans un endroit soumis à une température ambiante élevée ou près d'une source de feu. Merci de consulter les spécifications concernant les limites de température ambiante maximum.
- (4) N'installez pas les adaptateurs dans un endroit soumis à une température ambiante élevée ou près



## manuel d'installation

d'une source de feu. Merci de vous référer à leurs spécifications.

- (5) Le socle (FG) doit être relié à la terre.
- (6) Tous les blocs d'alimentation secteur de MW sont conçus selon la réglementation sur la CEM et les rapports d'essai s'y rapportant sont disponibles sur demande. Comme ils appartiennent aux unités d'alimentation des composants et qu'ils seront installés dans une protection système, lorsqu'ils sont intégrés dans un système, les caractéristiques CEM du système final doivent être revérifiées.

### Fabricant :

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)

### Succursale :

#### **China**

MEAN WELL (GUANGZHOU)  
ENTERPRISES Co., LTD.  
2F, A Building, Yuan Industry Park,  
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe  
District, Gungzhou, China  
Post Code: 510660  
Tel: +86-20-2887-1200  
Web: [www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)

#### **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.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao,  
Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai  
Town, Xiang-Cheng District,  
Suzhou, Jiang-Su, 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)



## 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

	<p>Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products</p> <p>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</p>
--	---

### 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	X	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)