



manuel d'installation

● **Type : Alimentation de commutation du type cadre ouvert (PCB)**

(Familles : ELP, EPP, EPS, IRM, LOP, 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 ²) | 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 déclassement de la température ambiante de 3,5 °C/1 000 m avec les modèles sans ventilateur et de 5 °C/1 000 m avec les modèles avec ventilateur pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2 000 m (6 500 ajustements).
- (8) Veuillez vous référer à la déclaration de garantie sur le site Web de MEAN WELL à l'adresse <http://www.meanwell.com>
- (9) Pour toute note d'application et précaution d'installation de la fonction étanche IP, veuillez vous référer à notre manuel d'utilisation avant utilisation.
- (10) Clause de non-responsabilité du produit: Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>
- (11) Pour d'autres informations sur les produits, veuillez vous référer à www.meanwell.com pour plus de détails.
- (12) Pour d'autres informations sur le boîtier d'accouplement, veuillez vous référer aux spécifications du produit.
- (13) Pour d'autres informations sur la température de soudage, veuillez vous référer aux spécifications du produit.

● **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.



manuel d'installation

- (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 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

Succursale :

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

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

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

| | |
|--|---|
| | <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 ⁶⁺) | 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) |