



# manuel d'installation

● **Type** : **Unité d'alimentation commutée de type fermé**  
(Familles : G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP)

● **Introduction**

Les unités d'alimentation commutée de type fermé possèdent un boîtier métallique ou plastique permettant de couvrir leur carte à circuit imprimé interne et elles sont installées à l'intérieur du boîtier du système final. Les unités d'alimentation commutée de type fermé Mean Well comprennent 2 différents groupes d'alimentation avec et sans ventilateur intégré, dépendant de leur puissance nominale ou de leur conception.

● **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 ) Maintenez une distance d'isolation suffisante entre les vis d'assemblage et les composants internes aux unités d'alimentation. Merci de vous référer au dessin du boîtier dans les spécifications pour connaître la longueur maximum des vis d'assemblage.
- ( 3 ) Des orientations d'assemblage autres que l'orientation standard ou un fonctionnement sous une température ambiante élevée peuvent augmenter la température interne des composants et demanderont alors une diminution du courant de sortie. Merci de vous référer au cahier des charges pour connaître la position d'assemblage optimale ainsi que les informations concernant la courbe de diminution.
- ( 4 ) Les ventilateurs et trous de ventilation ne doivent pas être obstrués. Respectez également un espace de 10 à 15 cm avec tout appareil proche produisant de la chaleur.
- ( 5 ) Terminal d'entrée et de sortie

| Series  | Vis de terminal | Taille de vis | Couple suggéré |
|---|-----------------|---------------|----------------|
| RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000<br>SE-450 / 1000 / 1500<br>HEP-600 · HRP-300 · HRP-300 · MSP-300<br>SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000   |                 | M4            | 10-12kgf-cm    |
| HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRP-150 / 200<br>LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350<br>MSP-100 / 200<br>NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075<br>NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350<br>QP-200 / 320 / 375<br>RD-050 / 065 / 085 / 125 · RID-050 / 065 / 085 / 125<br>RS-035 / 050 / 075 / 100 / 150<br>RSP-075 / 100 / 150 / 200 / 320<br>SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 · SPV-150/300<br>SE-100 / 200 / 350 · HSP-250 · PSP-600 |                 | M3.5          | 8-10 kgf-cm    |
| RSP-1600<br>RD-035 · RT-050 / 065 / 085 / 125<br>RQ-050 / 065 / 085 / 125<br>TP-075 / 100 / 150 · QP-100 / 150<br>RS-015 / 025<br>NES-015 · USP-150   |                 | M3            | 6-8 kgf-cm     |
| ERP-350<br>HDP-190 / 240<br>NEL-200 / 300   |                 | #6            | 8-10 kgf-cm    |

| Series \ Vis de terminal                                   | Entrée        |                | Exportation   |                |
|--|---------------|----------------|---------------|----------------|
|  | Taille de vis | Couple suggéré | Taille de vis | Couple suggéré |
| HRP-450 / 600<br>HRPG-450 / 600<br>MSP-450 / 600<br>SE-600 | M3            | 6-8kgf-cm      | M4            | 10-12kgf-cm    |
| HSP-150 / 200 /300<br>HSN-200 / 300                        | M3            | 6-8kgf-cm      | M3.5          | 8-10kgf-cm     |
| RSP-500  | M3.5          | 8-10kgf-cm     | M4            | 10-12kgf-cm    |
| RST-5000   | M4            | 10-12kgf-cm    | M8            | 10-12kgf-cm    |
| NEL-400  | #6            | 8-10kgf-cm     | M3            | 8-10kgf-cm     |

(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. |      |       |        |        |        |        |

Assurez-vous que tous les fils de chaque âme tordonnée entre dans la connexion de l'équipement final et que les vis de l'équipement sont fixées de manière sûre pour éviter toute absence de contact.

(7) Merci de vous référer au site [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com) pour avoir plus de détails concernant les produits.

## ● **Avertissement / Attention !!**

- (1) Risque de choc électrique ou danger dû à la puissance du courant. Tout dysfonctionnement devrait être examiné par un technicien qualifié. Ne retirez pas le boîtier de l'alimentation par vous-même !
- (2) N'installez pas les unités d'alimentation dans des endroits trop humides ou près d'une source d'eau.
- (3) N'installez pas les unités d'alimentation dans un endroit soumis à une température ambiante élevée ou près d'une source de feu. Merci de vous référer à leurs spécifications.
- (4) Le courant et la puissance de sortie ne doivent pas excéder les valeurs nominales des 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.



## manuel d'installation

### 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, Yuean 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)

#### **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<br>(Pb)         | Mercury<br>(Hg) | Cadmium<br>(Cd) | Hexavalent<br>chromium<br>(Cr <sup>6+</sup> ) | Polybrominated<br>biphenyls<br>(PBB) | Polybrominated<br>diphenyl ethers<br>(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.