

● **Type : Convertisseur CC-CC (Familles : PSD, SD, RSD)**

● **Introduction**

Un convertisseur CC-CC est un appareil utilisé pour convertir une source DC d'un niveau de tension à un autre. Les convertisseurs CC-CC Mean Well sont équipés d'un niveau de filtre EMI interne ayant le niveau de performance CEM requis.

● **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) Pour les types PCB, une distance d'isolation minimale de 5mm devrait être respectée autour de l'unité.
- (3) 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 produisant de la chaleur.
- (4) 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.

- (5) 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.						

- (6) Pour les types PCB, boîtier approprié compatible, se référer aux spécifications
- (7) Pour les types fermés, 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.
- (8) Merci de vous référer au site 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. N'essayez pas de réparer le convertisseur vous-même !
- (2) Risque de dommage irréversible. N'inversez pas la polarité des entrées et des sorties.
- (3) N'installez pas le convertisseur dans un endroit trop humide ou près d'une source d'eau.
- (4) N'installez pas le convertisseur dans un endroit où la température ambiante est trop élevée ou près d'une source de flammes. Merci de vous référer aux spécifications sur les restrictions en termes de température ambiante maximum.
- (5) Le courant et la puissance de sortie ne doivent pas excéder les valeurs nominales des spécifications.
- (6) Le socle (FG) doit être relié à la terre.
- (7) Pour des questions de système, les convertisseurs de type PCB et fermé peuvent nécessiter un circuit supplémentaire de limitation du courant de démarrage pour supprimer les hausses importantes de ce courant. Si vous avez des doutes concernant ce circuit, contactez Mean Well.
- (8) Tous les convertisseurs 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

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

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