

MOD1007-1500

MODULE ELEVATEUR DE PUISSANCE 1500W 8-16VDC VERS 12-80VDC



DETAILS

- Il s'agit d'un module de convertisseur de puissance cc non isolé avec une longue durée de vie.
- Puissance élevée et sortie stable, il convertit 10-60VDC en 12-97VDC.
- Des composants de haute qualité assurent une efficacité de conversion élevée, jusqu'à 97%.
- Conçu avec un ventilateur de contrôle de température intelligent, qui fonctionnera automatiquement lorsque la température atteint environ 60 ° et s'arrête lorsque la température descend en dessous de 60 °.
- Largement utilisé pour la conduite de lampadaire solaire à haute puissance, divers éclairages LED pour la conduite CV, alimentation électrique montée sur véhicule et appareil mobile, alimentation électrique réglable CV CC, charge d'énergie solaire, et chargement de diverses batteries.

Spécification:

Nom: module à courant constant élévateur de 1500W

Type: module élévateur Non isolé (BOOST)

Tension d'entrée: DC10V à 60V

Courant d'entrée: tension d'entrée 10V-30V, courant maximum 35A-40A; Tension d'entrée 31-60V, courant maximum 30A-35A

Courant de repos: 15mA (lors de la conversion de 12V en 20V, une tension de sortie plus élevée augmentera le courant de repos)

Tension de sortie: 12-97V réglable en continu (ne peut pas être utilisé pour baisser la tension)

Courant de sortie: 22A (en rapport avec la différence de tension d'entrée et de sortie, la plus grande différence de tension est, le courant de sortie plus petit sera. Veuillez améliorer la dissipation thermique lorsque le courant est supérieur à 15A)

Plage de courant Constant: 0,8-22a (+/-0,3a)

Protection d'entrée inverse: oui (protection inverse MOS de puissance de 150A)

Protection basse tension d'entrée: oui (10V-50V réglable, auto-récupération)

Température de fonctionnement: -40 ° à 85 ° (si la température est trop élevée, veuillez améliorer la dissipation thermique)

Fréquence: 150KHz

Efficacité de Conversion: 92% à 97% (l'efficacité est liée à la tension d'entrée/sortie, au courant et à la différence de tension. La plus petite différence est, plus l'efficacité sera élevée)

Protection contre les surintensités d'entrée: oui (protège automatiquement lorsque l'entrée est supérieure à 40A, et la tension d'alimentation n'augmentera pas)

Protection contre les courts-circuits: oui (fusible d'entrée 60A) veuillez utiliser soigneusement, essayez de ne pas causer de court-Circuit.

Protection d'entrée inversée: oui (tube MOS de puissance 150A, peut être connecté à l'envers pendant longtemps)

Méthode d'installation: quatre entretoises de 3mm

Méthode de câblage: borniers (veuillez utiliser un fil de cuivre à grand courant)

Puissance de sortie: Max. Puissance de sortie = tension d'entrée * 30A (si entrée

12V, la puissance de sortie maximale = $12V * 30A = 360W$)

(Si entrée 24V, la puissance de sortie maximale = $24V * 30A = 720W$)

Poids: 372g / 13.1oz (environ)