



DC-DC 3,6 v to 5 v

le courant de sortie est étendu à la nominale 1A, et la puissance maximale peut être 1.5A.

la conception du circuit ne nécessite pas condensateur électrolytique et tantale condensateur (courte vie de condensateur électrolytique, le danger de tantale condensateur explosion). la céramique condensateur (MCC) utilisé sur le haut de gamme circuit est 3.

ondulation est très faible, seulement quelques dizaines de milli volt, de nombreux ondulation de la par les pairs a atteint 500 MV, qui va provoquer une sorte de

invisible des dommages à l'équipement, qui fera le travail d'équipement à être anormale ou endommagé.

le même indicateur de charge et sous-tension indication (lorsque la tension de la batterie est inférieure à 2.7 V, l'indicateur lampe va sortir sous la condition de charge. lorsque la tension de la batterie est supérieure à 2.7 V, le voyant est clair lorsque la charge est chargé, et le voyant est alléger sans charge).

Volume: 14.1*18.8*5.5mm

le rendement de conversion de la circuit est haute, le rendement est plus élevé que 90%, et l'efficacité de la seule batterie au lithium est le plus bas que 80%.

entrée petite puissance inverse connexion protection, si votre batterie a 2A protection panneau, lorsque vous entrez le pôle positif et négatif à inverse, la protection panneau sera protégé. Note que lorsqu'il n'y a pas protection panneau ou courant d'entrée est supérieure à 2A, le entrée protection contre les inversions échouera, qui mènera à module dommages.

le courant statique sera moins que 100 micro-ampères. pas d'interrupteur sur la batterie est nécessaire pour se connecter à la batterie.

indication de sous-tension (tension d'entrée est inférieure à 2.7 V indicateur LED lumière)

Module paramètres

propriétés du module: non isolé boost module (BOOST)

tension d'entrée: 1-5 V

tension de sortie: 5.1-5.2 V

courant de sortie: les PLUS POPULAIRES 1A-1.5A (unique au lithium batterie entrée), 1.5A (le plus grand unique entrée batterie lithium)

l'efficacité de conversion: maximum 96% (supérieur tension d'entrée, une plus grande efficacité)

fréquence de commutation: 500 KHz

ondulation de sortie: 30mV (MAX) 20 M bande passante (entrée 4 V sortie 5.1 V 1A)

indication de sous-tension: avec charge LED voyant (tension d'entrée est inférieure à 2.7 V indicateur LED lumière)

température de fonctionnement: qualité industrielle (-40 C à + 85 C)

échauffement de chargement complet: 30 degrés centigrades

courant statique: 130uA

réglage de la charge taux: + 1%

taux d'ajustement de tension: + 0.5%

réponse dynamique vitesse: 5% 200uS

court-circuit protection: Non, si il ya un court-circuit protection, vous pouvez entrer une batterie au lithium protecteur ou utiliser un protégé batterie au lithium.

entrée arrière protection: aucun

mode de connexion: soudage (s'il vous plaît test pour assurer l'utilisation normale avant de soudage)

mode d'entrée: IN + entrée niveau positif, IN-entrée négative

Faq:

1. pourquoi est mon module conçu pour être cette forme?

réponse: notre module est conçu pour votre commodité pour votre de soudage. vous pouvez également retirer la CLÉ USB siège, souder le module directement sur le PCB, et l'encapsuler dans DIP-24.

quelle est l'efficacité de la 2. module travail? Puis-je l'utiliser sur la batterie à être très efficace?

réponse: l'efficacité de ce module est très haute dans le non synchrone redresseur, et le maximum d'efficacité de notre test peut atteindre 96%. il est les amis ne pas aveuglément poursuivre haute efficacité, et haute efficacité est proportionnelle au prix, par exemple, vous devez fournir 5 V 0.5A, perte d'efficacité de 80% de l'énergie est 0.625 W, la perte d'efficacité de 90% de l'énergie est 0.278 W, pensez-vous qu'il est nécessaire pour la puissance à 0.3 W à augmenter de deux fois le coût. il OK à choisir une combinaison de.

3. ne ce pouvoir module d'une protection court-circuit? Puis-je brûler si Je accidentellement sortie un court-circuit lorsque Je l'utiliser?

réponse: il n'y a pas de court-circuit protection. si vous avez besoin protection de court-circuit, s'il vous plaît connecter le auto récupération fusible à l'extrémité d'entrée.

4. ne la puissance module ont entrée retour protection? Puis-je par inadvertance entrer l'alimentation quand Je l'utilise et brûler it out?

réponse: il ya aucune contre-protection

5. est le fonctionnement actuel dans 5 V 500mA pour une longue période?

réponse: Ce module est conçu pour alimenter 2.5 W, il peut fonctionner à 2.5 W puissance pour une longue période, si $5\text{ V} * 0.5\text{A} = 2.5\text{ W}$ peut fonctionner pendant une longue période.

6. J'ai besoin d'un courant d'environ 2A. peut ce module travail en parallèle?

réponse: sortie directement parallèle est pas possible, ils vont former une grande circulation, si vous voulez à sortie parallèle travail, vous avez besoin pour augmenter la tension de chaque module de la même erreur est inférieure à 50 MV, si vous pouvez travailler, également besoin de prêter attention à éviter de surcharger le seul module, puissance de sortie ne doit pas dépasser 70% de la puissance totale module.

7. comment beaucoup est la température de l'environnement de travail de ce module, peut il atteint le niveau industriel?

réponse: Oui, la température de fonctionnement est -40 à 85 degrés.