

Modifications supplémentaires des alimentations ATX-5100 (S)

Les dernières alimentations qui ont été commandées sur Amazon doivent subir des modifications supplémentaires en plus de celles décrites dans le document de « Big Alim2 ». On reconnaît les alimentations concernées à leur référence qui comporte un S entre parenthèse au bout de ATX-5100 (S) qui est sérigraphié sur le circuit imprimé.

Défauts constatés :

Après modifications classiques, l'alimentation ne démarre pas (le ventilateur ne tourne pas) ou si elle démarre, dès qu'on la charge (10A) elle se met en sécurité et s'arrête.

Remèdes :

Il faut monter une résistance de 270 K à l'emplacement référencé « R-62 » qui à l'origine est vide !,.

Il faut également supprimer la résistance de 47 K à l'emplacement référencé « R59 » qui est en parallèle sur une 15 k, laissez la résistance de 15 k en place (les deux résistances sont dans les mêmes trous), à l'aide d'un multimètre mesurer la nouvelle valeur de cette résistance de 15 k, on doit trouver une valeur supérieure à 11 k, ce qui est normal, avant cette modification si vous faite la mesure vous allez trouver une valeur au alentour de 9 k.

Cette modification agi sur la sécurité qui est réglée trop juste (LM393).

Faire les essais d'usages après modifications, mise sous tension et charger l'alimentation avec une ou deux ampoules de phare de voiture.

Votre serviteur : Gérard F6BWW

Bonnes bidouilles

73 à tous

– f-bww@sfr.fr

Ci-dessous photo du circuit après modifications !.....

Crédit photo : Christian F4HFI

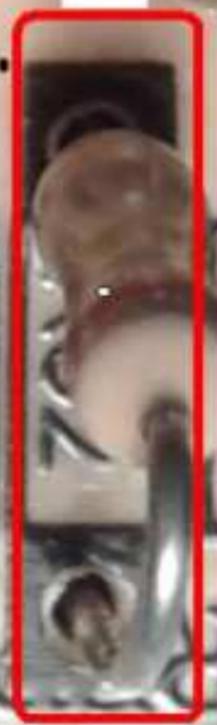
R69
15 Kilo



R



R62
270
Kilo



C31



R555



AGCA PROTECTION CONTINUED FOR RISK WARNING: FOR PROTECTION ONLY