

Trucs et astuces

Vous trouverez ici quelque astuces pour la réalisation de circuits

Monter un composant traversant coté cuivre

Il arrive parfois (en particulier lorsque l'on utilise des composants CMS) que l'on souhaite monter un composant traversant du «mauvais coté». Cela ne pose pas de problème lorsque les pattes sont accessibles des deux cotés (résistances par exemple) mais rend la soudure impossible lorsque les pattes ne sont pas sur le bord du composant (ce qui est souvent le cas pour les connecteurs).

Il est possible de contourner le problème en utilisant des rivets (par exemple BG9.S ou BG10.S de CIF). Les rivets sont soudés au PCB, et les broches du composant insérées dans les rivets. Il est alors possible de souder le composant sur l'autre face. Il faut prévoir cela au moment de la conception du PCB (pastilles et perçages suffisamment larges). Dans le cas de pastilles rapprochées on peut souder les rivets sans les riveter (ce qui risquerait de créer un court-circuit).

Revision #1

Created 3 March 2023 11:57:25 by Manuel Bouyer

Updated 3 March 2023 12:06:42 by Manuel Bouyer