tricot-machine, brother-KH940, em

Brother KH940 : remplacement des condensateurs et du fusible de l'alimentation

(page créée le 18 mars 2020)

Ces machines à tricoter étant assez anciennes, il est nécessaire de remplacer certains composants.
On s'en rend compte assez vite, quand la machine est mise sous tension après avoir été longtemps entreposée et que d'un coup elle produit un bruit de claquement suivi d'un nuage de fumée!
Heureusement les composants de remplacement sont facilement accessibles et la réparation n'est pas trop compliquée.

Matériel nécessaire

Le fusible (nommé F601 sur le circuit dans le service manual) est de type rapide (classe F)
Les condensateurs sont de type X2 (pour contact avec tension secteur), à papier métallisé PME 271M et de marque RIFA, il y en a deux :

- 250V / 0.1 uF (= 100 nF) avec des broches écartées de 17.5mm ou de 20mm (les deux sont disponibles sur le circuit)
- 250V / 0.047 uF (= 47 nF) avec des broches de 12.5mm ou 15mm

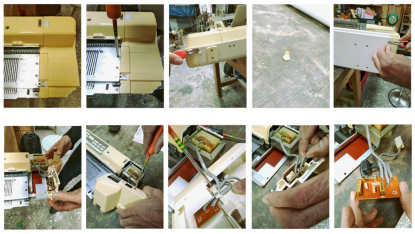
Composants

- fusible rapide type F 250V 500mA 5x20mm : https://fr.rs-online.com/web/p/fusibles-cartouches/8483034/
- condensateur X2 250V / 0.1 uF : https://fr.rs-online.com/web/p/condensateurs-papier/0210500/
- condensateur X2 250V / 0.047 uF : https://fr.rs-online.com/web/p/condensateurs-papier/0210487/

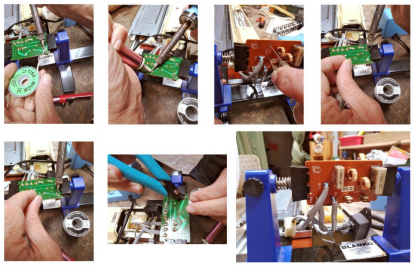
Outils

- fer à souder, étain, support
- tresse à dessouder
- pompe à dessouder
- tournevis

Démontage



Dessoudage et mise en place des nouveaux composants



Remontage de la machine

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse :
http://lesporteslogiques.net/wiki/outil/machine_a_tricoter_brother_kh940/restauration/remplacement_condensateur_fusible
Article mis à jour: **2020/03/18 13:04**