



MULTIPLE BUFFERED multiple bufferisé

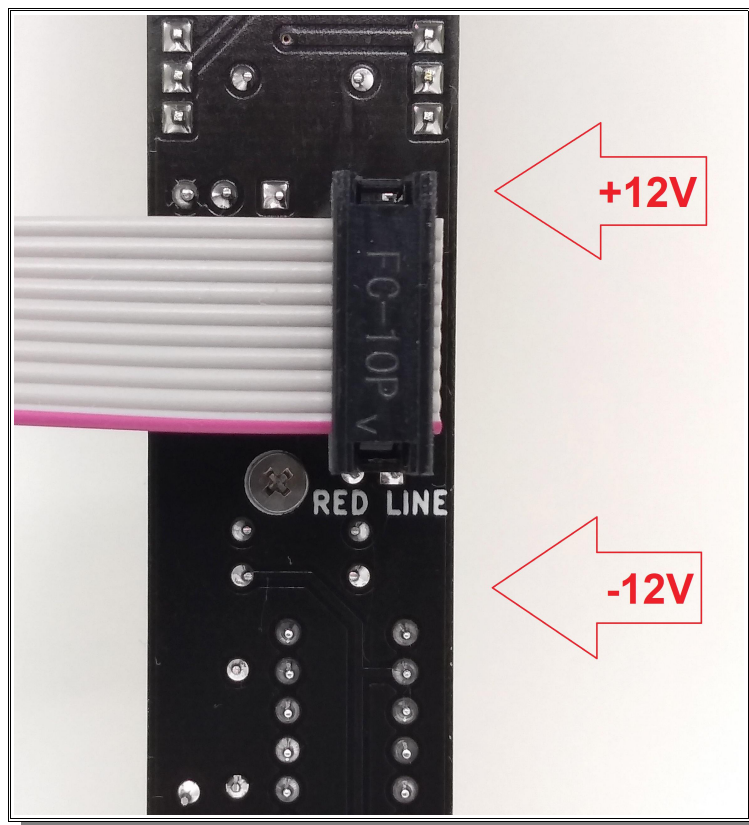
Manuel V1.0

Le module MULTIPLE BUFFERED est un module qui reproduit un signal à l'identique et de manière stable. Ce type de module est souvent utilisé pour les signaux CV volt/octave, garantissant ainsi un « tracking » parfait, c'est à dire la justesse de la note sur plusieurs octaves. Un mode de routage alternatif (« B ») est également proposé sur ce module.

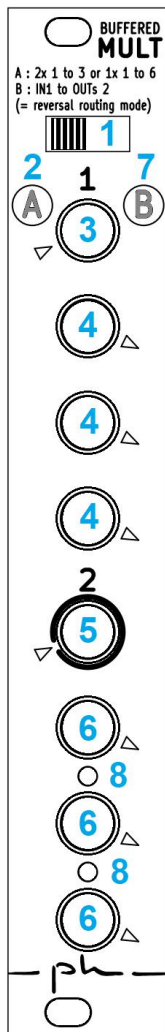
Connexion de la nappe d'alimentation

! Attention à toujours respecter le sens de connexion de la nappe : par convention, la partie colorée (généralement rouge/rose) de la nappe représente le **-12V** !

Note : sur tous les PCB — ph —, le -12V « red line » est sérigraphié près du connecteur d'alimentation.



Présentation



1 : Sélecteur de routage du mode A ou B

2 : Led active lorsque le mode A est sélectionné

3 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 1

4 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 1

5 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 2

6 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 2

7 : Led active lorsque le mode B est activé

8 : Led's actives lorsque le mode B est sélectionné

Sélecteur sur le mode A

Classic mode :

- 2x 1 IN vers 3 OUTs bufferisés
ou
- 1 IN vers 6 OUTs bufferisés

Dans ce mode, un signal entrant dans les entrées 1 & 2 est reproduit vers 3 sorties chacune. Les 2 canaux sont indépendants, vous disposez donc de 2X (1 IN vers 3 OUTs).

Si aucun câble n'est connecté en « 2 », le canal 1 est liée au canal 2. Ainsi, l'entrée IN 1 est reproduite vers les OUTs 1 et les OUTs 2.

Dans ce cas, vous disposez de 1 IN vers 6 OUTs.

Tous les signaux sont acceptés.

Sélecteur sur le mode B

Routing mode :

Ce mode est très pratique si vous disposez, par exemple, d'un contrôleur CV et que vous souhaitez l'utiliser dans deux combinaisons différentes dans votre système modulaire.

Imaginons que vous connectiez en IN 1 le CV de ce contrôleur.

En mode A, ces signaux sont respectivement reproduits vers les sorties OUTs 1 (et sur les OUTs 2 si aucun câble n'est connecté en IN 2).

En sélectionnant le mode B, le signal entrant en IN 1 est orienté vers les sorties OUTs 2.

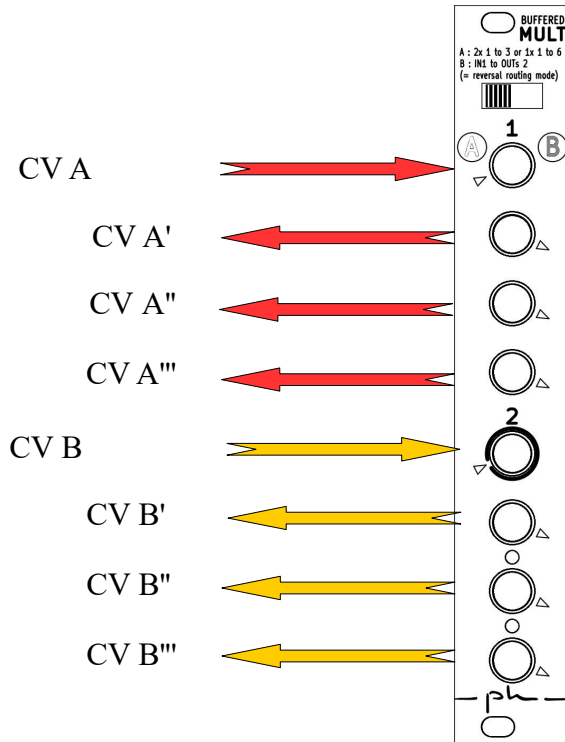
Les sorties OUTs 1 deviennent inactives.

Des LEDs rouges encadrées par les OUTs 2 s'allument pour indiquer ce mode.

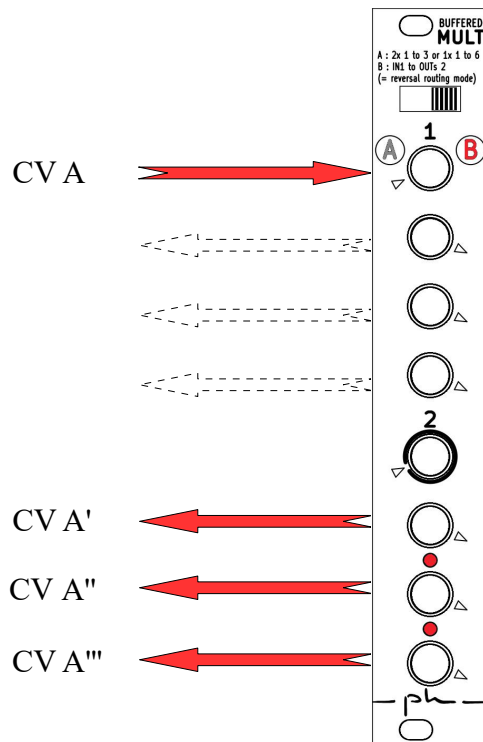
Tous les signaux sont acceptés.

Exemples d'utilisation

Mode A : Utilisation d'un contrôleur CV A, en IN 1. Une autre source de CV B est connectée en 2.



Mode B : En sélectionnant le mode B, le signal entrant en IN 1 est dirigé vers les OUTs 2. Les OUTs 1 sont inactives. Des LEDs rouges encadrées par les OUTs 2 s'allument.



Caractéristiques

Taille 4HP (2 cm), panel noir en epoxy 1,6 mm.

Profondeur (avec nappe) : 44mm avec nappe.

PCB en epoxy FR4 double couches, épaisseur 1,6 mm. Finition HAL Standard, vernis épargne.

Nappe de connexion, vis et rondelles nylon M3 fournies.

Consommation : ~ 12mA (+12V) / ~ 12mA (-12V)

Module monté, testé et assemblé à la main, en Bretagne...

*Merci pour votre confiance
N'hésitez pas à me donner vos avis, critiques ou souhaits...
D'autres modules sont à venir*

mail : phneutre56@gmail.com

<https://phmodular.com/>