

LABO ★ K EFFECTS

KIT D'ALIMENTATION POUR MODULES NEVE 81/82



TABLE DES MATIERES

PRESENTATION	3
COMPOSITION DU KIT	4
LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE FPSU	5
BROCHAGE DES CONNECTEURS DE LA CARTE FPSU	5
INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE LA CARTE FPSU	6
BRANCHEMENT DU TRANSFORMATEUR D ALIMENTATION	7

PRESENTATION

Ce kit permet de réaliser une alimentation spécialement conçue pour les modules préampli et égaliseur Neve des séries 81 et 82 afin de les mettre en rack.
Ce Kit est prévu pour alimenter jusqu'à 8 paires préampli & égaliseur.

Puissance du transformateur 2X18V :

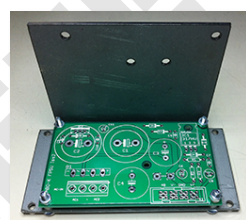
1 à 4 channels 50VA

5 à 8 channels 80VA

Accessoire optionnel

FIXATION FPSU Labo★K Effects

Permet de fixer l'alimentation sur le rack.

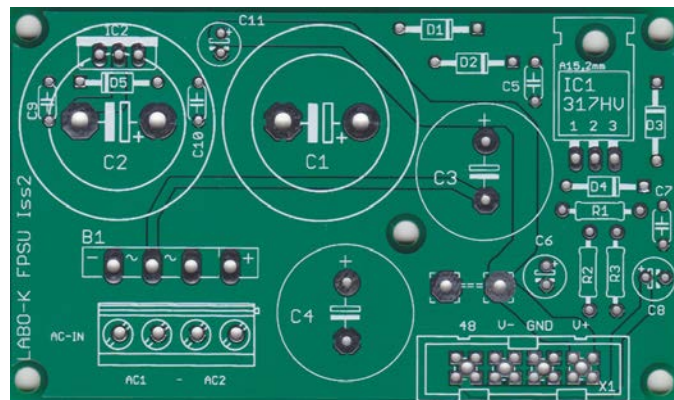


COMPOSITION DU KIT

Un PCB permettant de connecter :

- 1 transformateur de tension 2x18v (**non fourni**)
- Le bus d'alimentation

Cette carte se charge du redressement et du filtrage de la tension alternative. Elle fournit la tension d'alimentation +26V/-26V ainsi qu'une alimentation +48V fantôme régulée nécessaires au fonctionnement du préampli et de l'équaliseur Neve 81/82.



Connecteurs et composants.

Le transformateur 2x18V **n'est pas fourni**.

LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE FPSU

AC-IN	Bornier 4	
Connecteur X1	IDC16	
Il est possible d'utiliser un bornier 4		
B1		PONT RS602
D1, D2, D3, D4		1N4002
R1		180R
R2		15K
R3		12K
C1, C2		4700µF/63v
C3, C4		1000µF/100v
C5, C7		100n100v
C6, C8		47µF/63v
IC 1		LM317HV

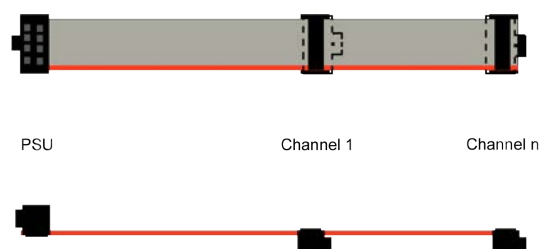
Toutes les résistances sont 1/4w film métal 1%

BROCHAGE DES CONNECTEURS DE LA CARTE FPSU

AC in	
1	AC 18V 1
2	AC 18V 1
3	AC 18V 2
4	AC 18V 2

Bornier		IDC16
1	+26V	1, 2, 3, 4
2	GND	5, 6, 7, 8
3	-26V	9, 10, 11, 12
4	+48V	13, 14, 15, 16

Confection de la nappe PSU

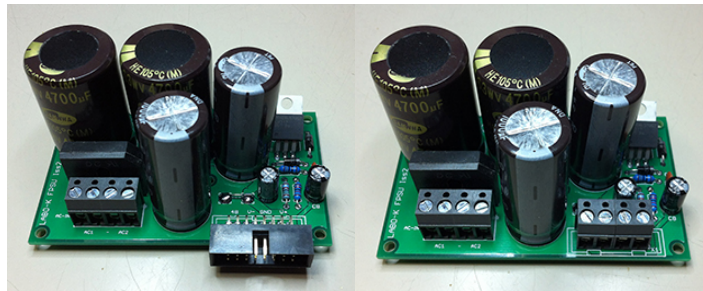


INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE LA CARTE FPSU

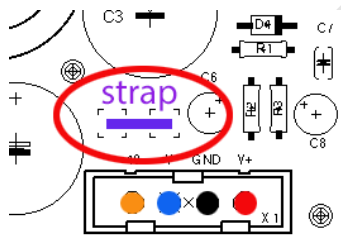
1. Souder un strap comme indiqué figure 1.
2. Souder les composants sur le PCB.

Note :

Le connecteur X1 standard pour les kits de mise en rack des séries 81/82 est un bornier 4. Il peut facilement être remplacé par connecteur IDC16 en cas de besoin



Implantation d'un strap sur le PCB.

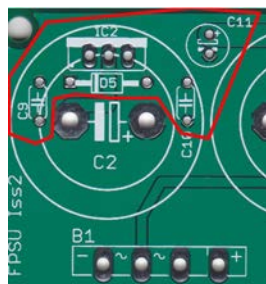


Plier les pattes des condensateurs C1 et C2 avant de les souder



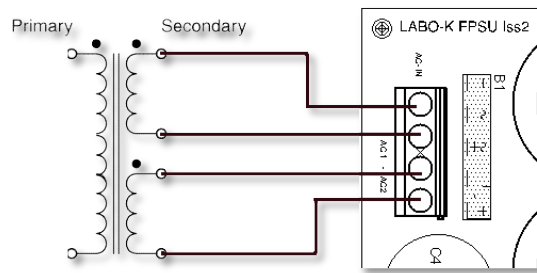
Remarque :

Les composants IC2, D5, C9, C10 et C11 ne sont pas implantés

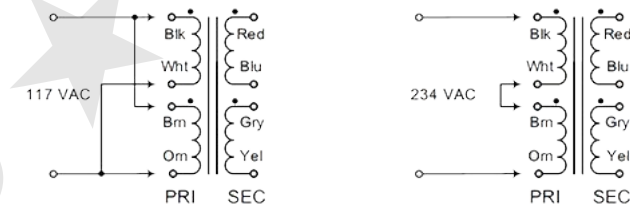
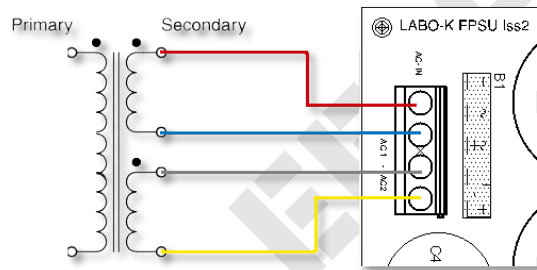


BRANCHEMENT DU TRANSFORMATEUR D ALIMENTATION

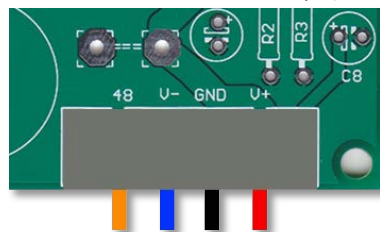
Branchement du transformateur 2X 18V



Couleurs du transformateur Hammond serie 182



Branchement du bornier 48V, +/- 26V DC



Mentions légales :

Labo★K Effects décline toute responsabilité en ce qui concerne des dégâts directs et indirects occasionnés par une mauvaise réalisation du kit par l'utilisateur.