

OPTION DI

L'option DI est pour ceux qui on besoin de connecter une source qui demande a voir une haute impédance

Un TLO71 est un ampli-op avec des centaines de Meg a l'entrée, donc l'impédance d'entrés devient donc la valeur de la résistance R28 (1Mohm). Ceci est la valeur standard de la plupart des amplis de guitare.

On peut aller jusqu'a 2.2 Megohm, mais passee cette valeur le soufflé peut devenir important avec certaine source.

Le gain de l'étage est de 1, donc nous avons ici un vrai étage 'suiveur'.

La résistance R29 n'est pas vraiment nécessaire mais aideras certain OP-amp a mieux se stabiliser et réduire l'offset en sortie.

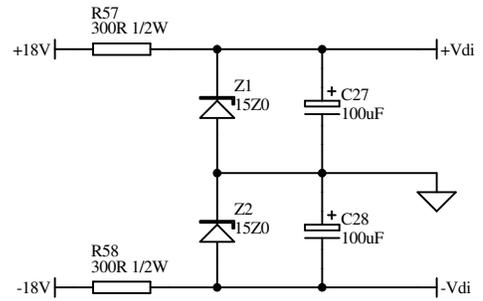
R27 non plus n'est pas nécessaire mais évitera des instabilités avec certains op-amps qui n'aiment pas voir leur entrée reliée directement a la masse

C4 et R30 limite la bande passante en sortie et aussi maintient cette sortie en charge pour éviter que l'étage ne fasse un gros PLOP! quand on le mettra en service

R52 et P9 servent a ajuster l'erreur de CC a la sortie de l'ampli op.

On court-circuite l'entrée et on ajuste P9 pour obtenir une valeur le plus pres possible de 0Vdc a la sortie

C29 et C30 doivent etre monté le plus pres possible de l'ampli op (U7)



Les Zeners Z1 et Z2 sont la pour faire chuter la tension de +/- 18 a +/- 15 Vdc pour ne pas dépasser les limites de l'alimentation du TLO71

R57 et R58 limite le courant et font de ce fait chuter le voltage.

Les électrolytiques filtrent le bruit des Zeners et doivent etre montés le plus pres possible

Title			Le "Bleu" de Blue_luke
Size	Number	Revision	
Letter	Entrée DI	1.1	
Date:	27-May-2007	Sheet 3 of 5	
File:	C:\DOCUME~1\ADI\SCH	Drawn By: L.B.	