



Module d'Alimentation pour Rx 406Mhz

F 5 L E B – Denis
f5leb@club-internet.fr

Module d'alimentation pour récepteur 406Mhz

Rien de particulier, sinon que les composants cms sont coté piste, vous trouverez l'ensemble gestion BF et Squelch de F1JGP, le module S-mètre de F1LVT, les différentes alimentations en 10v, puis en 8v pour le récepteur 121,5Mhz, le 5v pour le récepteur 406Mhz, le décodeur de trames de F1LVT ainsi que pour le RSSI et le 3,3v pour le trimble.

Si possible mettez des connecteurs détrompeurs, on en trouve sur Ebay.

Vérifiez vos tensions avant de connecter vos modules, il faut les retourner pour que la connectique s'assemble, sinon, prévoyez des raccords en nappes pour pouvoir faire vos réglages de potentiomètres.

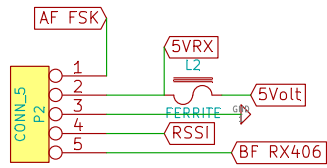
Regroupez vous pour vos achats sur Ebay ou autres.

Cordialement 73

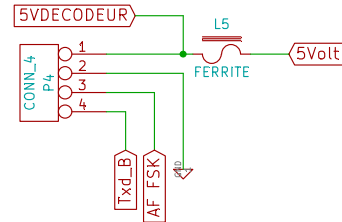
F5LEB, Denis

f5leb@club-internet.fr

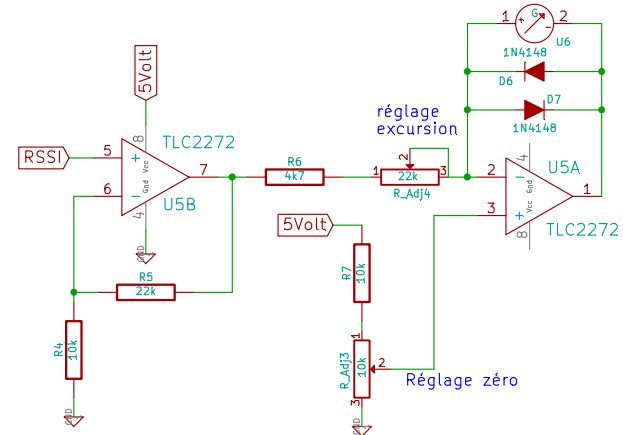
Alimentation TH71101



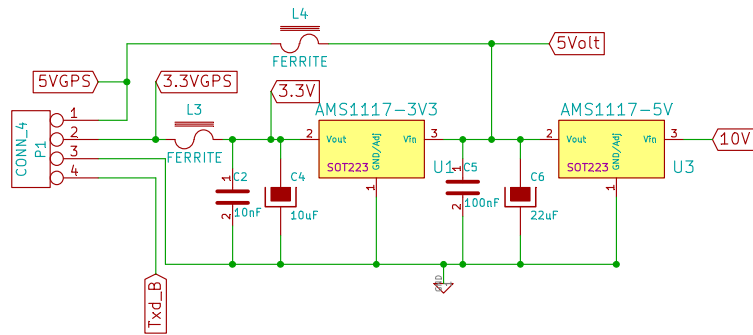
Alimentation Décodeur



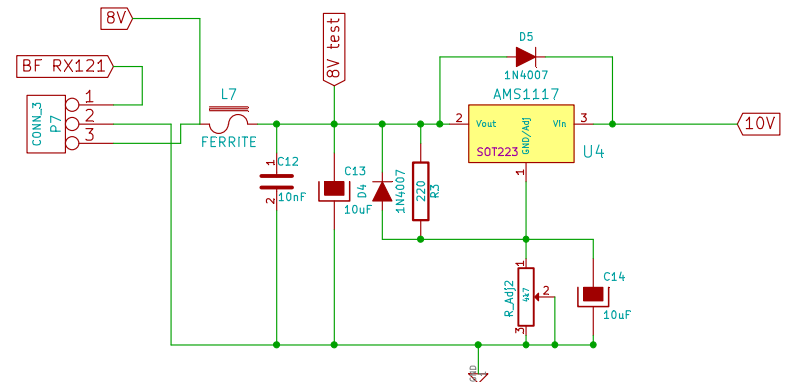
S-Mètre RSSI schéma de F1LV7



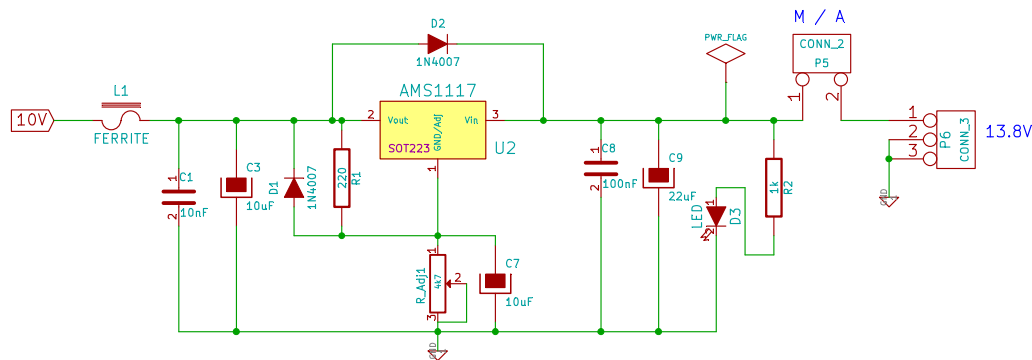
Alimentation GPS



Alimentation Rx_121.375Mhz



Alimentation principale

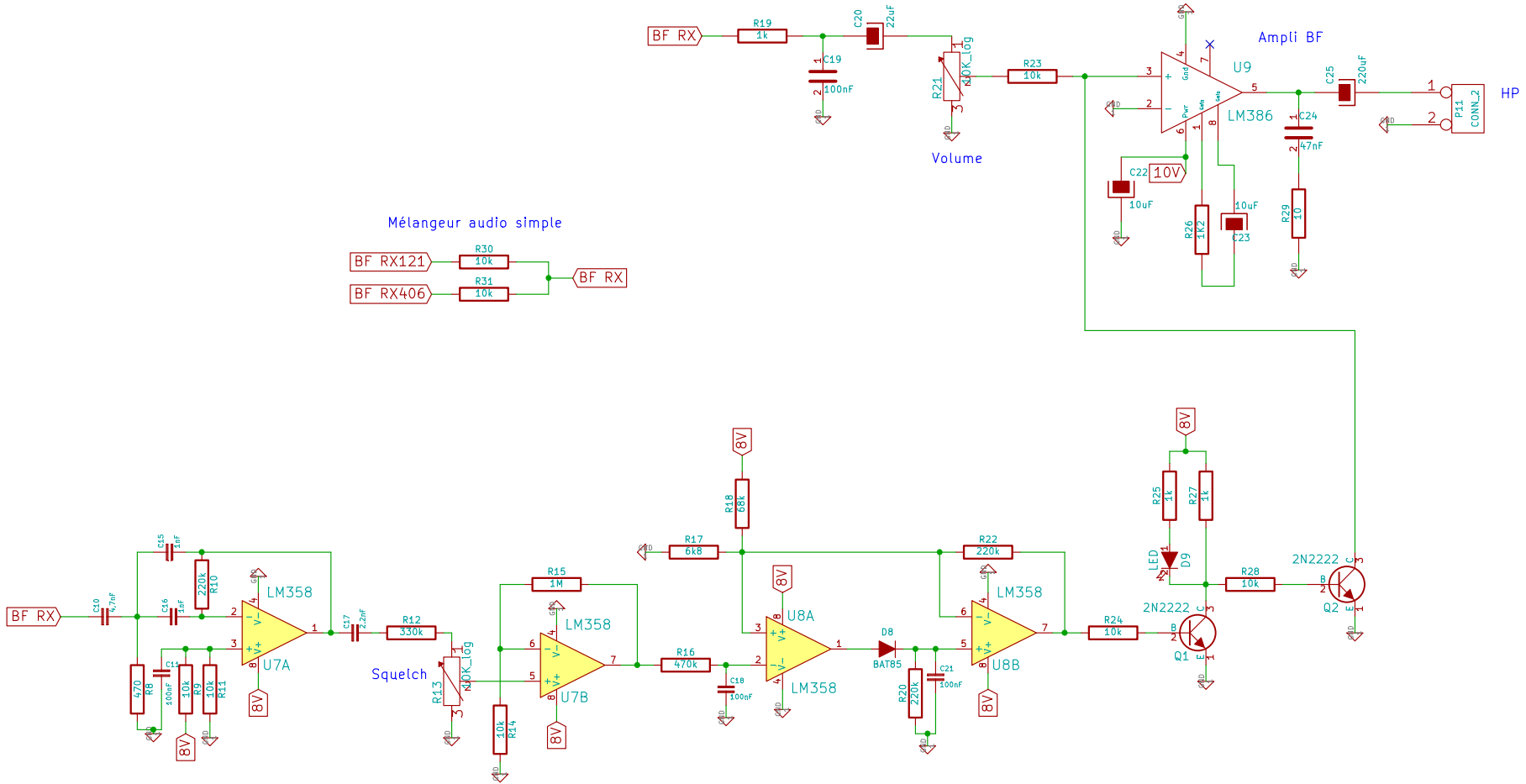


- test 10V P8 ○ 10V
- test 8V P9 ○ 8V test
- test 5V P10 ○ 5Volt
- test 3V3 P12 ○ 3.3V

Sheet: Sheet5ADA0B54
File: Squelch Ampli BF.sch

ADRASEC 29		
File: Alimentation.sch		
Sheet: /		
Title: Alimentation/Ampli BF/Squelch/S-Mètre		
Size: A4	Date: 1 aug 2018	Rev: F5LEB
KiCad E.D.A. eschema (2013-07-07 BZR 4022)-stable		Id: 1/2

5 bis



Mélangeur audio simple



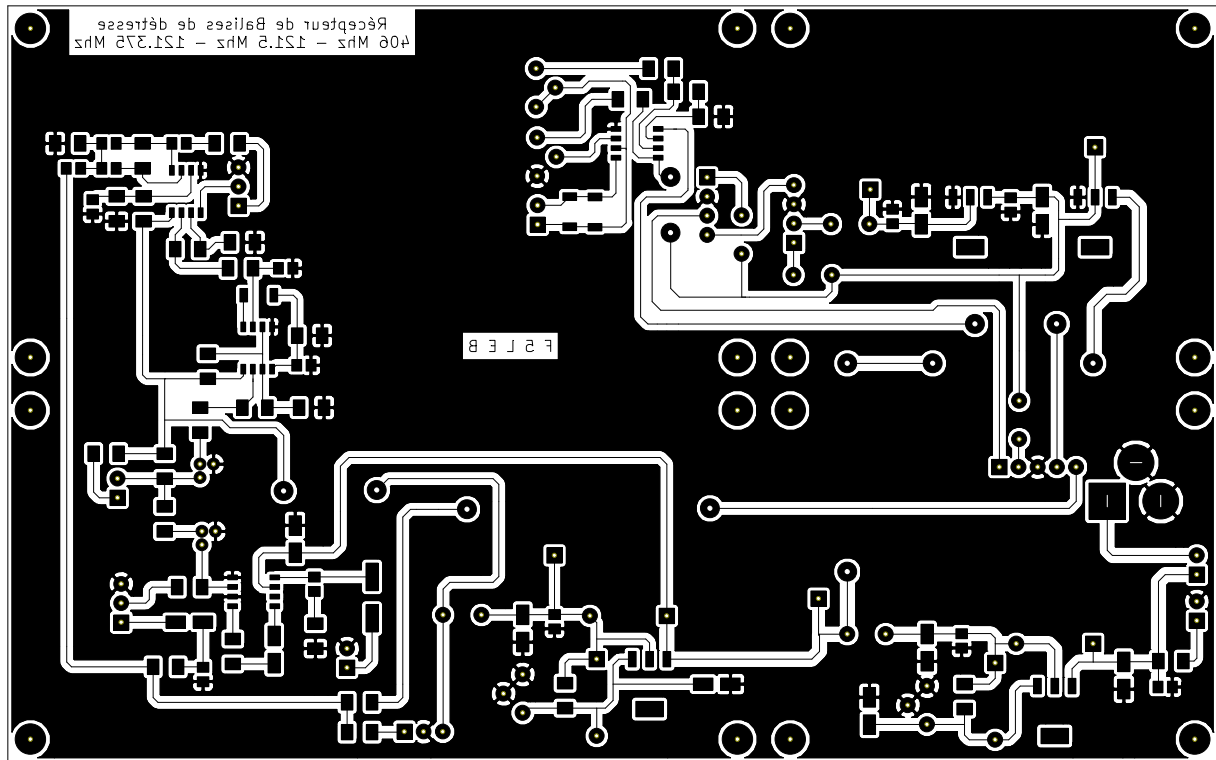
Ampli BF et Squelch
schéma de F1JGP

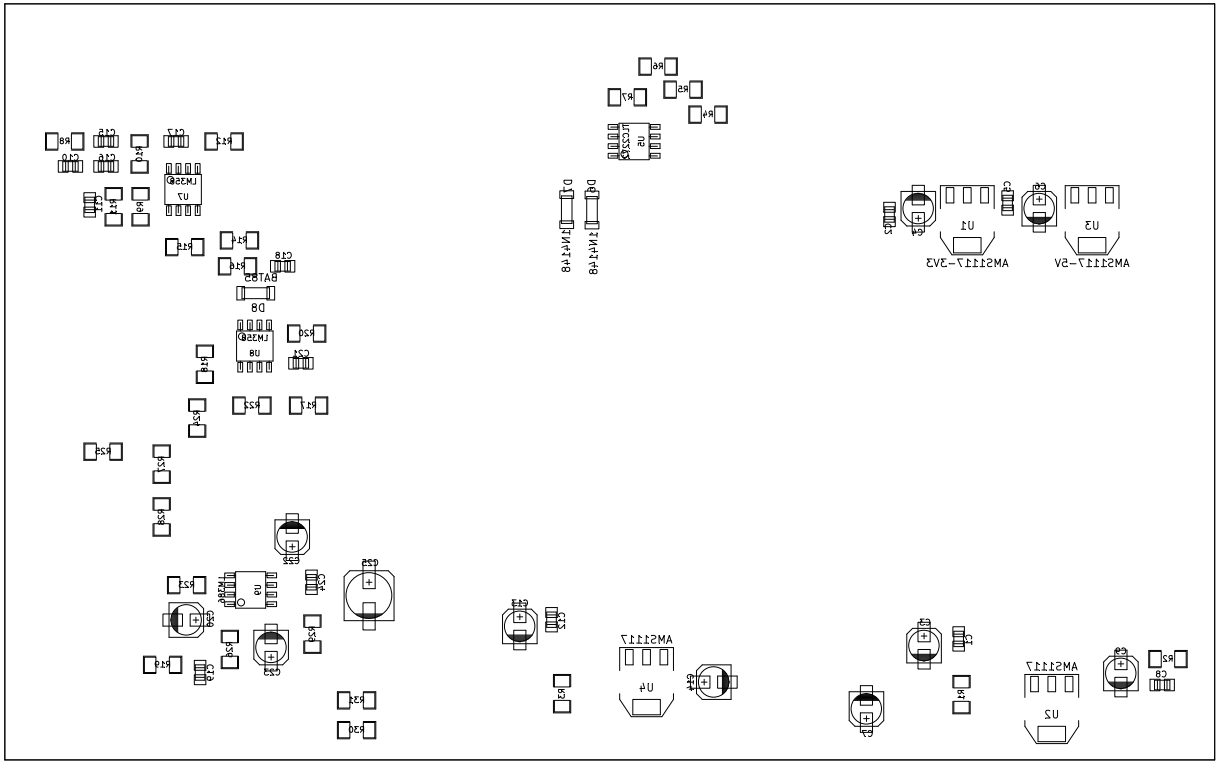
ADRASEC 29	
File: Squelch Ampli BF.sch	
Sheet: /Sheet5ADA0B54/	
Title: Alimentation/Ampli BF/Squelch/S-Mètre	
Size: A4	Date: 1 aug 2018
KiCad E.D.A. eschema (2013-07-07 BZR 4022)-stable	
Rev: F5LEB	
Id: 2/2	

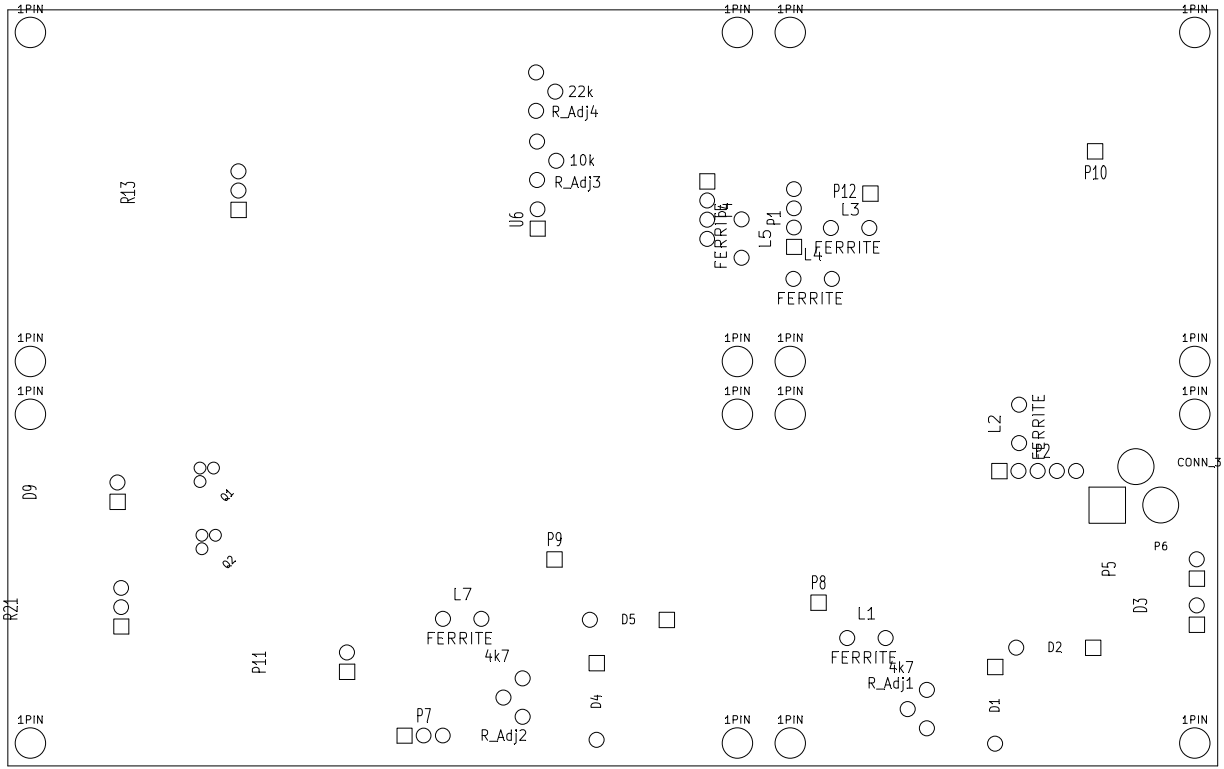
côté pistes

Récepteur de Balises de détresse
#06 Mhz - 121.8 Mhz - 121.375 Mhz

F 2 L E B







Alimentation.lst

eeschema (2013-07-07 BZR 4022)-stable >> Creation date: 01/08/2018 17:25:40

#Cmp (ordre = Référence)

C1	10nF
C2	10nF
C3	10uF
C4	10uF
C5	100nF
C6	22uF
C7	10uF
C8	100nF
C9	22uF
C10	4,7nF
C11	100nF
C12	10nF
C13	10uF
C14	10uF
C15	1nF
C16	1nF
C17	2,2nF
C18	100nF
C19	100nF
C20	22uF
C21	100nF
C22	10uF
C23	10uF
C24	47nF
C25	220uF
D1	1N4007
D2	1N4007
D3	LED
D4	1N4007
D5	1N4007
D6	1N4148
D7	1N4148
D8	BAT85
D9	LED
L1	FERRITE
L2	FERRITE
L3	FERRITE
L4	FERRITE
L5	FERRITE
L7	FERRITE
P1	CONN_4
P2	CONN_5
P4	CONN_4
P5	CONN_2
P6	CONN_3
P7	CONN_3
P8	CONN_1
P9	CONN_1
P10	CONN_1
P11	CONN_2

Alimentation.lst

```
| P12      CONN_1
| Q1       2N2222
| Q2       2N2222
| R1       220
| R2       1k
| R3       220
| R4       10k
| R5       22k
| R6       4k7
| R7       10k
| R8       470
| R9       10k
| R10      220k
| R11      10k
| R12      330k
| R13      10K_log
| R14      10k
| R15      1M
| R16      470k
| R17      6k8
| R18      68k
| R19      1k
| R20      220k
| R21      10K_log
| R22      220k
| R23      10k
| R24      10k
| R25      1k
| R26      1K2
| R27      1k
| R28      10k
| R29      10
| R30      10k
| R31      10k
| R_Adj1   4k7
| R_Adj2   4k7
| R_Adj3   10k
| R_Adj4   22k
| U1       AMS1117-3V3
| U2       AMS1117
| U3       AMS1117-5V
| U4       AMS1117
| U5       TLC2272
| U6       G
| U7       LM358
| U8       LM358
| U9       LM386
```

#End Cmp

#Cmp (ordre = Valeur)

```
| 1nF      C15
| 1nF      C16
```

Alimentation.lst

2,2nF	C17
10nF	C1
22k	R_Adj4
10k	R_Adj3
4k7	R_Adj2
4k7	R_Adj1
4,7nF	C10
10nF	C2
10nF	C12
47nF	C24
100nF	C5
100nF	C8
100nF	C11
100nF	C18
100nF	C19
100nF	C21
10uF	C3
10uF	C4
10uF	C7
10uF	C13
10uF	C14
10uF	C22
10uF	C23
22uF	C6
22uF	C9
22uF	C20
220uF	C25
1N4007	D1
1N4007	D2
LED	D3
1N4007	D4
1N4007	D5
1N4148	D6
1N4148	D7
BAT85	D8
LED	D9
FERRITE	L1
FERRITE	L2
FERRITE	L3
FERRITE	L4
FERRITE	L5
FERRITE	L7
CONN_4	P1
CONN_5	P2
CONN_4	P4
CONN_2	P5
CONN_3	P6
CONN_3	P7
CONN_1	P8
CONN_1	P9
CONN_1	P10
CONN_2	P11

Alimentation.lst

```
| CONN_1      P12
| 2N2222     Q1
| 2N2222     Q2
| 10         R29
| 220        R1
| 220        R3
| 470        R8
| 1k         R2
| 1k         R19
| 1k         R25
| 1k         R27
| 1K2        R26
| 4k7        R6
| 6k8        R17
| 10k        R4
| 10k        R7
| 10k        R9
| 10k        R11
| 10K_log    R13
| 10k        R14
| 10K_log    R21
| 10k        R23
| 10k        R24
| 10k        R28
| 10k        R30
| 10k        R31
| 22k        R5
| 68k        R18
| 220k       R10
| 220k       R20
| 220k       R22
| 330k       R12
| 470k       R16
| 1M         R15
| G          U6
| AMS1117-3V3 U1
| AMS1117    U2
| AMS1117-5V U3
| AMS1117    U4
| TLC2272    U5
| LM358      U7
| LM358      U8
| LM386      U9
```

#End Cmp

#End List