



PA 6cm “ The Big !”

Description sommaire de l'alim :

-IC1 , IC4, génération de la tension de polarisation, -5v, 100ma.

En cas d'absence de cette tension, sécurité classique sur le 10v via D1, Q4.

-IC2, D3, D4, fabrication du +20v, référence de la régulation.

Cette excellente idée de Gil permet de générer le + 10v avec une très faible tension de déchet.

Compte tenue de l'importante consommation de nos PA, cela sera fort utile... surtout en fin de JA, quand les batteries commencent a souffrir !!!

-IC3A, Q5, Q6, régulation, 10v 20 ampères (voir plus).

-Q7, Q8, commande TX en appliquant un +5v (ou +12 avec 6k8 en série).

Nomenclature :

Position	Valeur	Référence
Q1	FLC253MH-6	
Q2	4450-8	
Q3	5964-60	
Q4, Q7, Q8	BC848	
Q5, Q6	IRFZ44A	
IC1	7805	
IC2	ICL7662CBA-SO8	
IC3	LM358-SO8	
IC4	LM2662-SO8	
D1	Z 4v7	
D2	BAT15	
D3, D4	1N4004 ou autre	
D5	Z 6v2	
R1,R4, R5,11 R13, 14,15	47 ohms	
R2	0.1 ohms	MSP1S
R3	0.1 ohms	MSP1S
R6	18mm de fil 8/10ème	En épingle à cheveux
R7, R19	1K	
R8, 9, 10	Pot 100 ohms	
R 30, 31,32, 34	100 ohms	
R16,17, 18, 31, 33, 35	22 ohms	
R25	4K7	
R20, 28	6K8	
R21	47K	
R23	Pot 2K2	
R24, 26	10K	
R27, 29	1K2	
C1, 2	4µ7	
C3, C4	47µf faible ESR	
C27	22µf	
C5, C6	22µf/35v	
C7 , 23	10µ	
C8, 10, 12, 14	3pf3	ATC 100a
C9, 11, 13, 15, C17, 19 , 21	1nf	
C16, 18, 20, 24	100nf	
C22	1µf	
C25, 26	47µF	

PA 6cm, the big 30w !.

Nomenclature.

Position	Valeur	Référence
Q1	TC6100	
Q2	5964-4	
Q3	5053-30	
Q4, Q7, Q8	BC848	
Q5, Q6	IRFZ44A	
IC1	7805	
IC2	ICL7662CBA-SO8	
IC3	LM358-SO8	
IC4	LM2662-SO8	
D1	Z 4v7	
D2	BAT15	
D3, D4	1N4004 ou autre	
D5	Z 6v2	
R1,R4, R5,11 R13, 14,15	47 ohms	
R2	1 ohms	
R3	0.1 ohms	MSP1S
R6	18mm de fil 8/10ème	En épingle à cheveux
R7, R19	1K	
R8	Pot 100 ohms	
R9	Pot 100 ohms	
R10	Pot 100 ohms	
R 30, 32,34	100 ohms	
R16,17, 18, 31, 33, 35	22 ohms	
R25	4K7	
R20, 28	6K8	
R21	47K	
R23	Pot 2K2	
R24, 26	10K	
R27, 29	1K2	
C1, 2	4μ7	
C3, 4	47μf faible ESR	
C27	22μf	
C5, C6	22μf/35v	
C7, 23	10μ	
C8, 10, 12, 14	3pf3	ATC 100a
C9, 11, 13, 15, C17, 19, 21	1nf	
C16, 18, 20, 24	100nf	
C22	1μf	
C25, 26	47μF	

