



Ghion Paolo

Home Page: it.geocities.com/pgmailit/index.html

E-mail: pgmail@free.panservice.it

Alexp3

Technical documentation of aid

COMMUNICATION AND ELECTRONIC PROJECTS

Semplice alimentatore con Vo: 1.2V-24V Io: 1A.
 Tramite una pulsantiera si possono selezionare tre diversi riferimenti.
 Ad esempio si può premere REG.3 e regolare poi V3 per Vo: 12V.
 La stessa cosa vale per REG.1 (V1) e REG.2 (V2).
 Ripremendo REG.3 verrà richiamato il valore impostato con V3, cioè 12V.
 Premendo il tasto ST-BY, Vo si pone a 1.2V ed il display si spegne.

Riassumendo:

Pulsante	Reg. attiva	Vo	Vis. Display
ST-BY	Nessuna	1.2V	Spento
REG.1	V1	1.2V-24V	1
REG.2	V2	1.2V-24V	2
REG.3	V3	1.2V-24V	3

BILL OF MATERIALS Alexp3 12/04/04

TYPE/VALUE	MODIFIER	PATTERN	QTY	COMPONENT	REFERENCE
22pF		CV	1	C8	
.1µF		C	2	C1	C3
.1µF		CV'	2	C6	C7
10µF	16V	CP	1	C5	
220µF	35V	CP	1	C4	
1000µF	35V	CP	1	C2	
1N4007		D'	1	D2	
1N4148		D	1	D3	
RED		LED	1	D4	
W10M		DB	1	D1	
FND500		FND500	1	DSN	
1Amps	220 Volts	F	1	F1	
AC in	2-pin	SIP2	1	P1	
REG.1		P	1	P4	
REG.2		P	1	P5	
REG.3		P	1	P6	
SIP header	2-pin	SIP2	1	P7	
ST-BY		P	1	P3	
BC547		NPN	4	Q1	Q2 Q3 Q4
220ohms		R'	1	R1	
330ohms		R	4	R2	R3 R4 R5

470ohms		R	1	R12				
1Kohms		R	4	R8	R9	R10	R11	
4K7		R	1	R6				
10Kohms		R	1	R7				
POWER		INT	1	S1				
220:18		T1:1	1	T1				
74LS48		74LS48	1	U4				
7805		7805	1	U2				
LM317		LM317	1	U1				
PIC16C84		PIC16C84	1	U3				
10kohms	Pot	VR	3	V1	V2	V3		

