

DAC Nine 部品表 Ver1.0

Jul-07

記号	品名	数量	記事
DIR-PU基板			
DIR部			
IC			
U1	AK4112B	1	DIR
U2	Mega8L	1	プログラム済 AVR CPU
コンデンサー			
C1	0.01u	1未添付	通常時未実装
C2-6	25V,0.1uF	5	積層セラミック
C7	16V,100uF	1	電解
抵抗			
R1	75Ω,1/4W	1	金属(紫緑黒金茶)
R2	470Ω,1/4W	1	金属(黄紫黒黒茶)
R3	18K,1/4W	1	金属(茶灰黒赤茶)
R4-7	22K,1/4W	4	カーボン(赤赤橙金)
RL1-4		4未添付	使用LEDにより選択(電源電圧3.3V)
その他			
D1	1S2076A	1	スイッチング用
D2	1N4007	1	整流用
TR1	DTC143TS	1	抵抗内臓TR
RL	G6K	1	信号用リレー
RST		1未添付	CPUリセット用スイッチ
JP	DIP SW	1	
ICソケット		1	28P ICソケット
PU部			
IC			
U3	BA05FP 又は 7805LF	1	+5Vレギュレータ
U4	BA033FP	1	+3.3Vレギュレータ
U5	BA05FP 又は 7805LF	1	+5Vレギュレータ
U6	BA033FP	1	+3.3Vレギュレータ
コンデンサー			
C8-15	25V,0.1uF	8	積層セラミック
C16-19	25V,2200uF	4	電解
C20-23	25V,470uF	4	電解
C24-27	16V,2700uF	4	低ERS電解
C28-31		4未添付	増設用
抵抗			
R8-11	22K,1/4W	4	カーボン(赤赤橙金)
その他			
D3-6	G2SBA60L	4	600V1.5A ブリッジ
D7-14	DFD30TE	8	400V,3A ファーストリカバリー
基板	100mm×196mm	1	
オプション OPT IN基板			
TORX	TORX177	1	光受信モジュール(5V,96K対応)
L	47uH	1	
C	25V,0.1uF	1	積層セラミック
基板	25mm×25mm	1	

・アドバイス

積層セラミックコンデンサーを交換する事は、お勧めしません。
 超高周波での特性は、OSコンより上です。
 使用箇所を考慮して交換願います。