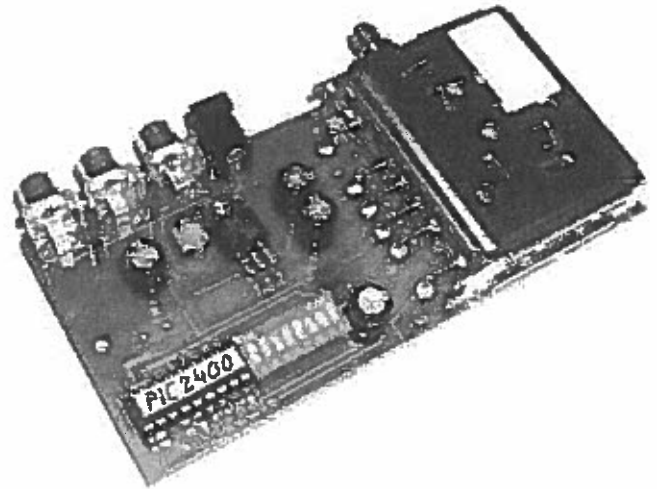


**FM2400TX 2.4 Ghz A/V modulo trasmettitore**

**Dati tecnici trasmettitore:**

PLL sintetizzatore di frequenza con (TSA5055T)  
 frequenze di trasmissione a scelta da 2300-2555MHz  
 1 ingresso Video e 2 ingressi audio tramite prese  
 antenna di collegamento tramite presa SMA, 75 Ω  
 modulazione FM  
 potenza di trasmissione 10mW (+10dBm)  
 Audio 6.0 + 6.5 Mhz  
 ZF 479,5 Mhz  
 alimentazione 12V DC , 140mA  
 Dimensioni: 125mm x 60mmx 15mm



Incluso controllore PIC per qualsiasi sintonizzazione di frequenza da 2300- 2555 MHz

Le frequenze di trasmissione si regoleranno con i Dip-switch tramite l'addizione dei valori base 1200 Mhz più la somma dei Bit regolati. I Dip-switch sono attivi abbassandoli: un Bit è attivo quando il mini-interruttore è su OFF (0), normalmente il mini-interruttore è su ON (1).

**Valenza dei Bits:**

BIT 1	BIT 2	BIT 3	BIT 4	BIT 5	BIT 6	BIT 7	BIT 8
1	2	4	8	16	32	64	128

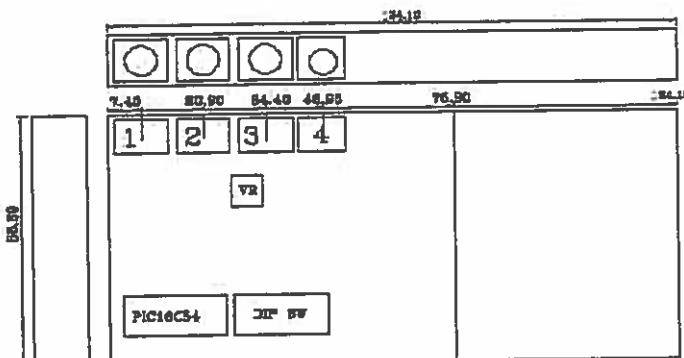
**Frequenza = valore base+somma del valore del Bit**

**Esempio:**

2400Mhz= 2300MHZ +100MHZ--> la somma dei Bits deve risultare **100=64 + 32 + 4**  
 posizione dell' interruttore= **1101 1001** (1 = ON)

**Indicazioni:** Il modulo viene specificato dal produttore per una frequenza di 2400-2481 Mhz. Il rispetto dei dati tecnici al di fuori di questa area non possono essere garantiti.

**Layout:**



- 1.AUDIO1(6.5MHz)
- 2.AUDIO2(6.0MHz)
- 3.VIDEO
- 4.DC POWER



**SPECIFICATIONS**

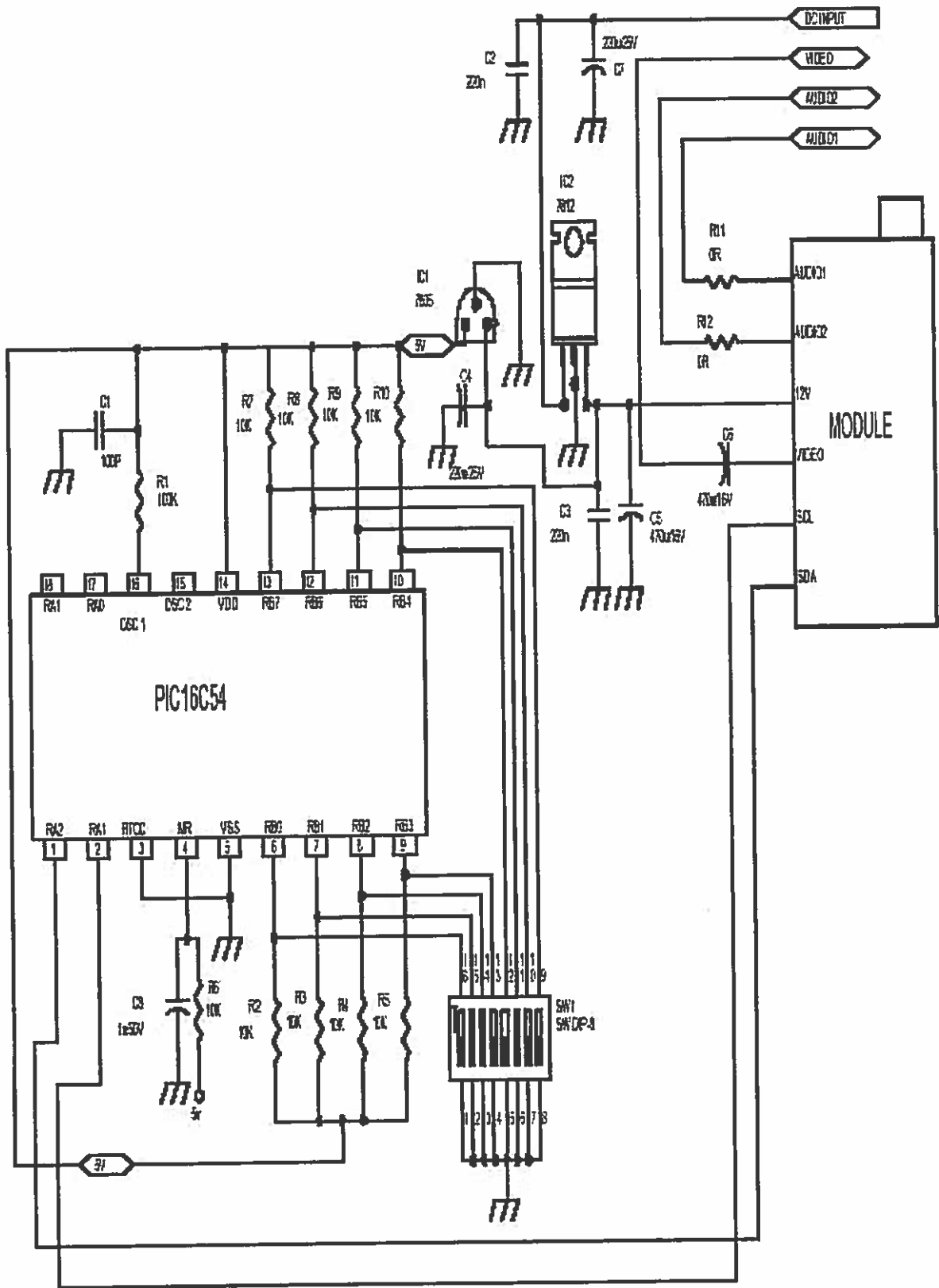
Input Frequency Range	2.4 ~ 2.483 GHz	
Video Output	RCA Jack	
Video Voltage		To adjust contrast of picture, please adjust VR.
RX	1V	
TX	1V	
Audio Output	RCA Jack	Never try to adjust IFT.
Audio Voltage	Audio 1	Audio 2
TX	1V	1V
Dimensions	See p. 3	

**OPERATIONS**

**Channels**

Unless specially assigned, the 4 channels ex-factory are:  
CH1: 2400 MHz  
CH2: 2427 MHz  
CH3: 2454 MHz  
CH4: 2481 MHz

	SW1	SW2	SW3	SW4
2400	L	L	L	L
2427	H	L	L	L
2454	L	H	L	L
2481	H	H	L	L



SWITCH	FREQUENCY	SWITCH	FREQUENCY
00	48.25	20	918.25
01	55.5	21	930.25
02	83.25	22	942.25
03	121.25	23	960.25
04	127.25	24	950.00
05	133.25	25	977.00
06	175.25	26	1004
07	211.25	27	1031
08	295.25	28	1058
09	403.25	29	1085
0A	409.25	2A	1112
0B	415.25	2B	1139
0C	421.25	2C	1166
0D	427.25	2D	1193
0E	433.25	2E	1367
0F	439.25	2F	1394

10	469.25	30	1421
11	471.25	31	1448
12	483.25	32	2319
13	501.25	33	2346
14	513.25	34	2373
15	555.25	35	2400
16	567.25	36	2427
17	579.25	37	2454
18	699.25	38	2481
19	711.25	39	2508
1A	723.25	3A	2535
1B	735.25	3B	0000
1C	765.25	3C	0000
1D	855.25	3D	0000
1E	885.25	3E	0000
1F	906.25	3F	0000

PB7	PB6	
L	L	+0
L	H	+39.00
H	L	+479.5
H	H	-479.5

