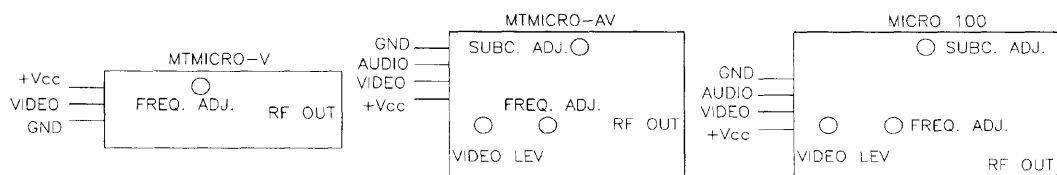


# **BiTEL - MICROPROGETTI**

## **MODULI VIDEO-AUDIO MODULATORI MTMICRO-V, MTMICRO-AV, MICRO 100**



I moduli MTMICRO sono realizzati con un oscillatore termocompensato modulato in FM regolabile con un trimmer entro 30-60 MHz nella gamma 1080-1300 MHz. Il modello MTMICRO-V ha solo un ingresso per segnale video, o su richiesta per segnale audio a livello linea, mentre i modelli MTMICRO-AV e MICRO 100 hanno un ingresso per segnale video e un ingresso per segnale audio che può essere richiesto a livello linea o per microfono electret.

I moduli MTMICRO-V e MTMICRO-AV possono essere forniti per funzionare con tensioni di alimentazione di 5,2-8V oppure 8-10V oppure 11-13V, mentre il modulo MICRO 100 funziona solo con tensione di 5,2-8V.

I collegamenti degli ingressi e dell'uscita sono a saldare.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE MTMICRO-V**

-Gamma di funzionamento	1080-1300 Mhz divisa in sottogamme di 30-60 MHz, regolazione con trimmer
-Stabilità	+/- 2 MHz da 10 a 40°C
-potenza di uscita	20mW tipico (+1/-2dB)
-Modulazione	FM +/- 4 MHz senza preenfasi
-Risposta in frequenza	50 Hz - 5 MHz +1/-2 dB
-Segnale di ingresso versione solo video	1Vpp su 75 Ohm
-Segnale di ingresso versione solo audio	100 mVpp su 100 KOhm
-Alimentazione	5,2-8V, 8-10V, 11-13V 30-40 mA
-Dimensioni	38 x 13 x 5 mm

### **CARATTERISTICHE TECNICHE MTMICRO-AV E MICRO 100**

-Gamma di funzionamento	1080-1300 Mhz divisa in sottogamme di 30-60 MHz, regolazione con trimmer
-Stabilità	+/- 2 MHz da 10 a 40°C
-potenza di uscita MTMICRO-AV	20mW tipico (+1/-2dB)
-potenza di uscita MICRO 100	100mW tipico (+1/-2dB)
-Modulazione	FM +/- 4 MHz senza preenfasi
-Risposta in frequenza	50 Hz - 5 MHz +1/-2 dB
-Segnale di ingresso video	1Vpp su 75 Ohm aggiustabile con trimmer
-Sottoportante audio	7,5 MHz aggiustabile con trimmer
-Segnale di ingresso audio	LINEA: 0,1-2 Vpp su 5 KOhm MICRO: per microfono electret impostazione in fabbrica
-Alimentazione MTMICRO-AV	5,2-8V, 8-10V, 11-13V 40-50 mA
-Dimensioni MTMICRO-AV	38 x 27 x 5,5 mm
-Alimentazione MICRO 100	5,2-8V 130mA
-Dimensioni MICRO 100	44 x 27 x 5,5 mm