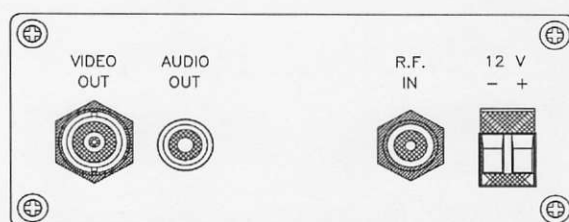


BiTEL - MICROPROGETTI

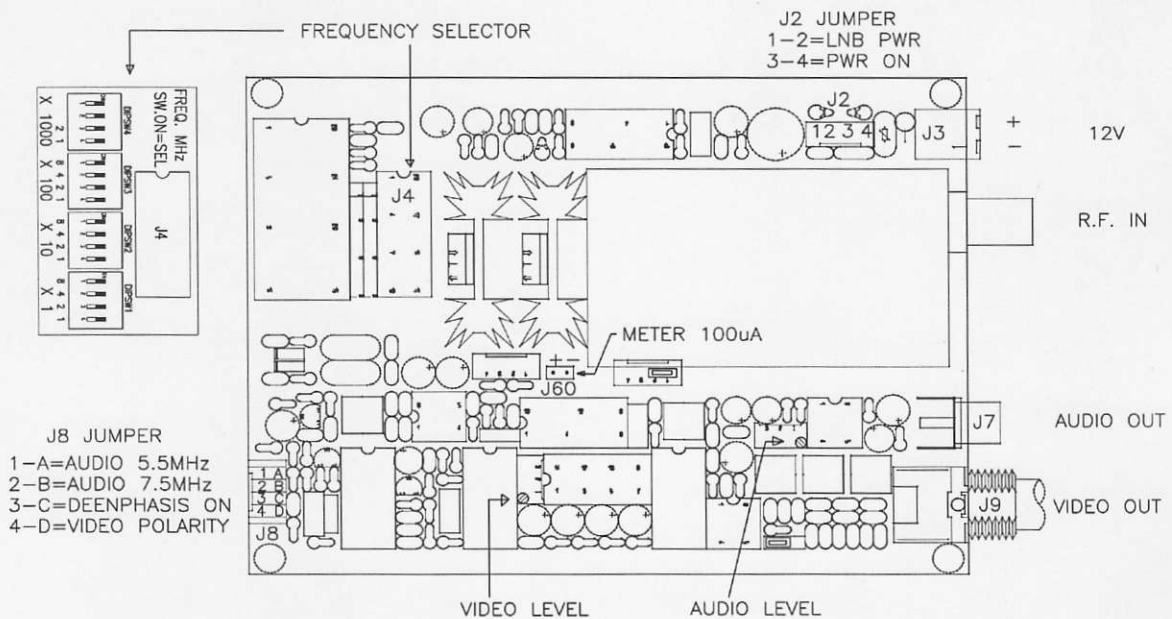
MODULO VIDEO-AUDIO DEMODULATORE RV 2000A-RV2000A/3G

- Gamma di frequenza RV2000A 950 MHz - 2200 MHz
- Gamma di frequenza RV2000A/3G 950 MHz - 2150 MHz e 2151 MHz - 3150 MHz oppure 1850 MHz - 3150 MHz singola gamma
RV2000A/3G non ha il filtro anti immagine interno e va usato con filtro o amplificatore esterno
- Passi programmazione 1 MHz con selettori digitali
- Sensibilità (soglia demodulatore) - 83dBm @ 1 GHz , - 80dBm @ 2 GHz
- 75dBm @ 2,5 GHz (RV2000A/3G)
- Impedenza di ingresso 75 Ohm connettore F femmina
- Larghezza di banda I.F. 27 MHz con filtro SAW a 479,5 MHz
- Deviazione portante video +/- 4 MHz nominale max. +/- 8 MHz
polarità di mod. positiva o negativa con commutatore VIDEO +/-
- Uscita video 1 Vpp su 75 Ohm connettore BNC femmina
- Deenfasi standard C.C.I.R.
inseribile con commutatore DEENPH OFF/ON
- Banda passante video 50 Hz - 6 MHz +/- 1 dB con audio 7,5MHz
50 Hz - 5 MHz +/- 2 dB con audio 5,5MHz
+/- 4 %
+/- 4 °
- Guadagno differenziale > 40 dB (deviazione +/- 4 MHz , ingresso RF -50 dBm)
- Fase differenziale A = 5,5MHz B = 7,5MHz con commutatore AUDIO A/B
- Rapporto segnale/disturbo secondo canale audio opzionale
- Sottoportante audio +/- 50 KHz
- Deviazione sottoportante audio 50 microsecondi
- Deenfasi audio 50 - 15.000 Hz +/- 3 dB
- Banda passante audio 0 dBm su 1KOhm , connettore RCA femmina
- Uscita audio > 45 dB
- Rapporto segnale/disturbo 12 V +/- 0,5 V stabilizzata , morsetto a vite staccabile
- Alimentazione 400 mA max. (1 A spunto)
- Assorbimento 103 x 42 x 168 mm
- Dimensioni 500 g
- Peso da 0°C a +40°C
- Temperatura di funzionamento fondoscala -30dBm dinamica 35-40 dB
- Indicatore segnale R.F. 12V - 250 mA con interruttore LNB ON/OFF.
- Alimentazione LNB



BiTEL - MICROPROGETTI

MODULO VIDEO-AUDIO DEMODULATORE RV2000AS



Il modulo RV2000AS è la versione in scheda del demodulatore RV2000A.

L'impostazione della frequenza è fatta con dei DIP SWITCHES montati su una basetta collegata al connettore J4 FREQUENCY SELECTOR, con codifica BCD per unità, decine, centinaia e migliaia di MHz.

Es. per impostare 1875 MHz mettere ON gli interruttori con valore:

1 x 1000 MHz ; 8 x 100 MHz ; (4+2+1=7) x 10 MHz ; (4+1=5) x 1 MHz

(riferirsi alle scritte sul c.s. dei DIP SWITCHES non ai numeri sugli interruttori).

Da 2200 MHz in su bisogna usare il modulo RV2000AS/3G .

Il ponticello LNB PWR serve per telealimentare un preamplificatore d'antenna o un convertitore.

I collegamenti sono: morsetto estraibile per l'alimentazione, PIN RCA per l'audio, BNC per il video (utilizzare cavi schermati per audio e video), connettore "F" femmina per l'ingresso R.F.

E' possibile impostare la sottoportante audio a 5,5MHz o 7,5MHz, inserire la deenfasi video e cambiare la polarità del segnale video agendo sui ponticelli del connettore J8.

E' possibile collegare un'indicatore del segnale R.F., come per il modulo RV2000A, al connettore J60 (100uA fondoscala).

Le dimensioni del modulo RV2000S sono 100mm di larghezza, 135mm di lunghezza, 30mm di spessore.

Il peso è di circa 200 grammi. Le altre caratteristiche tecniche sono quelle del modulo RV2000A.

BiTEL - MICROPROGETTI

MODULO VIDEO-AUDIO DEMODULATORE RV MINI

| | |
|-------------------------------------|--|
| - Gamma di frequenza | 950 MHz - 2150 MHz (2200 MHz opz.) |
| - Passi programmazione | 1 MHz con selettori digitali |
| - Sensibilità (soglia demodulatore) | - 83dBm @ 1 GHz , - 80dBm @ 2 GHz |
| - Impedenza di ingresso | 50 Ohm connettore SMA femmina |
| - Larghezza di banda I.F. | 27 MHz con filtro SAW a 479,5 MHz |
| - Deviazione portante video | +/- 4 MHz nominale max. +/- 8 MHz |
| - Uscita video | 1 Vpp su 75 Ohm connettore BNC femmina |
| - Deenfasi | non presente |
| - Banda passante video | 50 Hz - 5 MHz +/- 1 dB con audio 7,5MHz |
| - Guadagno differenziale | +/- 4 % |
| - Fase differenziale | +/- 4 ° |
| - Rapporto segnale/disturbo | > 40 dB (deviazione +/- 4 MHz , ingresso RF -50 dBm) |
| - Sottoportante audio | 7,5MHz |
| - Deviazione sottoportante audio | +/- 50 KHz |
| - Deenfasi audio | 50 microsecondi |
| - Banda passante audio | 50 - 15.000 Hz +/- 3 dB |
| - Uscita audio | 0 dBm su 1KOhm , connettore RCA femmina |
| - Rapporto segnale/disturbo | > 45 dB |
| - Alimentazione | 12 V +/- 0,5 V stabilizzata , morsetto a vite staccabile |
| - Assorbimento | 120 mA |
| - Dimensioni | 90 x 60 x 26 mm connettori esclusi |
| - Peso | 200 g |
| - Temperatura di funzionamento | da 0°C a +40°C |
| - Indicatore segnale R.F. (esterno) | fondoscala -30dBm dinamica 35-40 dB |
| - Alimentazione LNB | 12V - 250 mA con ponticello LNB ON/OFF |

