

BITEL - MICROPROGETTI

CARATTERISTICHE TECNICHE MODULO MTV2500/03

Il modulo MTV2500/03 è una variante del modulo MTV2500 da cui differisce per la potenza in uscita e per la scatola che è più piccola.

- Frequenza di funzionamento e potenza R.F.	1000 - 1700 MHz 0,3W +1/-2 dB 2300 - 7700 MHz 0,3W +1/-2 dB connettore uscita SMA femmina
- Impostazione frequenza di funzionamento	Impostazione diretta della frequenza a passi di 1 MHz con commutatori digitali rotativi accessibili dall'esterno con un cacciavite.
- Banda R.F occupata	20 Mhz
- Stabilità in frequenza	+/- 150 KHz
- Modulazione video	Modulazione in frequenza della portante (FM) Deviazione nominale +/- 4 MHz Regolazione esterna con trimmer BB VIDEO LEV
- Ingresso video	1 Vpp su 75 Ohm Connettore BNC Preenfasi on-off con ponticelli interni
- Banda passante video	50 Hz - 6 MHz +/- 1dB s/n >40db non pesato distorsioni video entro il +/- 4%
- Modulazione audio	Sottoportante audio 7,5 MHz Modulazione in frequenza (FM) Deviazione nominale +/- 50KHz Livello sottoportante -30 dB rispetto alla portante video, vista su un'analizzatore di spettro regolazione interna con con trimmer SBC. LEV
- Ingresso audio	LINE = 0 dBm (100 mV - 2 V) su 5 KOhm MIC = per capsula microfonica electret Regolazione esterna con trimmer AUDIO LEV Selezione LINE-MIC con ponticelli interni Connettore Pin RCA
- Banda passante audio	25 Hz - 15 KHz +/- 3 dB ingresso LINE Preenfasi fissa 50 usec, distorsione 1%, s/n >45db
- Alimentazione	12,5 Vcc 0,25 A con alimentatore stabilizzato connettore morsetto a vite estraibile
- Temperatura di funzionamento	In aria libera con dissipatore in dotazione -20/+55°C-
- Dimensioni	78 x 78 x 24 mm esclusi connettori
- Peso	200 grammi

Apparecchio per uso militare, sicurezza dello stato o per esportazione fuori dalla Unione Europea. Non è consentito l'uso come trasmettitore, sulle frequenze 1000-1700Mhz, da parte di privati o aziende, nella Unione Europea, tale uso è consentito solo ai militari o agli enti che si occupano della sicurezza dello stato.