

BiKOM 2000S[®]

Enlace radioeléctrico de dos canales de audio.

El BIKOM es un sistema elaborado por KOMBI Electrónica S.A. que provee dos canales duplex de tipo telefónico a través de un solo vínculo radioeléctrico conforme a recomendaciones del UIT-T.

El sistema posibilita la operación a 2/4 hilos, E y M. Siendo la unidad totalmente automática, la operación se limita al manejo normal de un teléfono.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Cumple las normas vigentes del UIT-T.
- Soporta teléfono decádico o multifrecuente, fax o módem.
- Generación de frecuencia sintetizada permite cambiar el canal de uso.
- Utilización de tecnología de última generación con uso de Procesador Digital de Señales. (DSP).
- Armado modular.
- Una sola salida de antena (duplexor interno incluido).
- Alta privacidad inherente a la estructura de modulación.
- Transmisión de pulso de tasación (opcional).

BiKOM 2000S[®]

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS GENERALES

Rango de frecuencia: 150 - 512 Mhz
Tipo de emisión: 16KOF3(E/C/D)KF
(voz, fax, datos)
Modo de operación: Duplex
Separación de canales: 25 KHz
Separación duplex: > 4,6 Mhz
Generación de frecuencia: Sintetizado
Ciclo de trabajo: 100 %
Alimentación primaria: 13.2 Vcc ± 10%
Rango de temperatura: -10° C @ 55 ° C
Estabilidad de frecuencia: ± 4ppm (Tcxo)
Impedancia de antena: 50 Ohm

TRANSMISOR

Potencia de salida de RF: 1 a 10 Watt
Potencia de canal adyacente: -60 dBc
Emisiones no esenciales: -70 dBc
Desviación máxima de frecuencia: ± 1.4 KHz

RECEPTOR

Sensibilidad útil: -107 dBm para 12 dB SINAD
Ancho de banda de modulación: 16 KHz
Selectividad efectiva canal adyacente: 65 dB
Rechazo de frecuencias espurias: 70 dB
Rechazo de intermodulación: 70 dB
Emisiones parásitas conducidas: 2 nW
Squelch: umbral ajustable entre 0 µV y 7 µV
Frecuencia intermedia: 21.4 MHz y 455 KHz

ENLACE RADIOTELEFONICO

Distorsión de amplitud: 3/5 Rec. G132 UIT-T
Retardo de grupo Rec.: M1020 UIT-T
Distorsión total: 3 % @ 1 KHz
Ruido residual: 65 dBmOp

UNIDAD DE BAJA FRECUENCIA

Señalización: Digital, fuera de banda
Impedancia nominal: 600 Ohm
Pérdida de retorno :16 dB entre 300 - 3400 Hz.
20 dB entre 500 - 2400 Hz
Pérdida transíbrida:
30 dB entre 300 - 3400 Hz
Niveles nominales de audio:
2 Hilos -Transmisión 0 (0 ; - 15) dBm -
Recepción -6 (-3 ; - 18) dBm
4 Hilos -Transmisión 0 (0 ; - 15) dBm -
Recepción: 6 (6 ; - 9) dBm
Señal de llamada: 70 Vef. ± 10 % , 25 Hz
Resistencia de anillo: 600 Ohm
Modos de explotación telefónicos:
2 Hilos operación automática
(opcional teléfono público),
2 Hilos Punto a Punto, 2/4 Hilos
E y M, 4 Hilos repetidor.

CONSUMO

En operación a 7 Watt: 2.5A
En espera: 350 mA

DIMENSIONES Y PESO

Alto / Ancho / Largo: 105/260/410 mm
Peso: 5 Kg.



Fabricado por

Distribuido por

 **Kombi**
ELECTRONICA

Kombi Electrónica S.A.
Guevara 1330 • C1427BSH Buenos Aires
(+5411) 4554 4500
ventas@kombi.com.ar • www.kombi.com.ar