

MonoKOM MS[®]

El MONOKOM-MS es un sistema diseñado, manufacturado y garantizado por KOMBI Electrónica S.A. para cubrir una necesidad importante dentro de los servicios de telecomunicaciones.

Provee un canal dúplex del tipo telefónico a través de un vínculo radioeléctrico apto para tráfico de voz, datos o fax. Puede ser también configurado para ser usado en modo repetidor.

Como el sistema es totalmente automático, la operación se limita al manejo normal de un teléfono según los distintos modos de operación.

La estructura modular del equipo y el reducido número de componentes variables, facilita el ajuste y mantenimiento.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- 10 Watt de potencia de salida.
- Servicio Full-Duplex.
- Protección de inversión por diodo serie.
- Bajo consumo.
- Cumple las normas vigentes de la C.N.C.
- Opera en cualquiera de los modos de explotación telefónica.
- Utilización en la lógica de tecnología de última generación.
- Estructura modular.
- Una sola salida de antena. (Duplexor incluido)
- Transmisión de pulso de tasación (opcional).
- Sigilo (incluido).

MonoKOM MS[®]

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS GENERALES

Rango de frecuencia: 150 - 512 Mhz
Tipo de emisión: 16KOG3(E/C/D)JN
(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 en canal adyacente: -60 dBc
Emisiones no esenciales: -70 dBc
Desviación máxima de frecuencia: ± 5 Khz

RECEPTOR

Sensibilidad útil: 0.3µV 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: 65 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
Impedancia nominal: 600 Ohm
Pérdida de retorno 16 dB entre 300 - 3400 Hz.
20 dB entre 500 - 2400 Hz
Pérdida transhíbrida:
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 Vrms ± 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, repetidor.

CONSUMO

En operación a 10 Watt: 2.5 A
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