

INOmini 514

Decodificador Multiplex FM



El INOmini 514 de Inovonics es un decodificador autónomo para las señales de multiplexores FM estéreo. Acepta una entrada de FM-banda base demodulada y decodifica la señal a canales discretos de audio izquierdo y derecho. El programa estéreo recuperado está disponible como una salida balanceada de nivel de línea profesional y también como una señal de audio digital AES.

Registro local de alarmas y curvas seleccionables de de-énfasis hacen del INOmini 514 una herramienta esencial para aplicaciones donde una señal de banda base necesita ser decodificada y monitoreada.





CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- Decodifica una señal Compuesta/MPX a audio I/D
- Salidas de programa Analógica I/D y digital AES
- Medición precisa en el panel frontal
- Alarmas en el panel frontal con registro en el panel posterior por pérdida de Audio de programa (sensor de silencio) y pérdida del Piloto de estéreo (estatus de estéreo/mono)
- De-énfasis seleccionable de 75µs/50µs

ESPECIFICACIONES

Entrada Multiplex (MPX):

No-balanceada/en puente (BNC); impedancia de entrada 10k; requiere de una señal de al menos 0,5V p-p

Salidas de Líneas Analógicas I/D:

Activas balanceadas (XLR), impedancia de fuente de 200-ohmios; metro en el panel frontal salida de +4dBu a '0dB'

Salida Digital AES:

Balanceada por transformador (XLR), tasa de muestreo de 44.1kHz; salida de -6dBFS a '0dB' en el metro del panel frontal

Clavija para Auricular:

3.5mm (TRS) para auriculares de baja Z o alta Z, nivel de salida fijo

De-énfasis del Programa de Audio:

75µs/50µs, seleccionable con puentes a presión debajo de la cubierta superior

Respuesta de Frecuencia de Audio:

Sigue las características del de-énfasis seleccionado; ±0.5dB, 20Hz a 15kHz

Ruido:

(SNR ref: desviación de ±75kHz)
 MONO: analógico >69dB; digital-AES >72dB;
 ESTÉREO: analógico >65dB; digital-AES >65dB

Distorsión:

≤ 0.05% THD, 20Hz - 15kHz (analógico/digital)

Separación Estéreo:

>50dB, 20Hz - 15kHz (analógico/digital)

Operación forzada en Mono:

Habilitado con puentes a presión debajo de la cubierta superior

Registro de Alarmas:

Salidas colector abierto de transistores individuales NPN para pérdida de Audio de Programa (cualquier/ambos canales) y pérdida de Piloto (indicador estéreo/mono)

Requerimientos de Energía:

12VCC a 230mA; una fuente de poder tipo "bloque" (en línea) de conmutación, se suministra para la fuente de alimentación apropiada.

Opciones de Montaje:

Un adaptador opcional que puede contener uno, dos o tres unidades de formato INOmni en un rack estándar de 19", ocupa 1U de alto

Tamaño y Peso:

4 cm Al x 14 cm An x 14 cm P
 1,8 Kg peso de envío

(adaptador opcional para rack)



Made in USA

