



S.A.M.M. Sistema de Audio Modular Multipropósito



PROCESADOR XP-414

PROCESADOR Y DIVISOR
ACTIVO DE FRECUENCIA
DE AVANZADO DISEÑO.
BRINDA FLEXIBILIDAD DE
CONFIGURACIÓN EN
SISTEMAS
BI-AMPLIFICADOS.



UTILIDAD DEL PRODUCTO

APLICACIONES

ENTRADAS BALANCEADAS

DIVISOR DE FRECUENCIA DE 18dB/OCTAVA

FILTROS PASABANDA 18 dB/Oct.
Bajos 40/140 Hz - Altos
CrossOver Off: 70Hz / 15 KHz
CrossOver On: 140Hz / 15 KHz

ECUALIZACIÓN ON/OFF POR CANAL

CIRCUITO SUMADOR PARA BF

GABINETE 19" DE 1 Unidad de RACK

Los procesadores X-P414 proveen ecualización activa, división de frecuencia electrónica de dos vías, filtros para protección de los altavoces en alta y baja frecuencia. Sus modernos componentes y circuitos de avanzado diseño flexibilizan la configuración, simplifican el uso, dan protección a los sistemas conectados y brindan una excelente calidad del sonido.

Los procesadores X-BÜRN son parte integral de todas las configuraciones del S.A.M.M. (Sistema de Audio Modular Multipropósito) que utilicen altavoces RAYBEAM 8051 pero pueden ser utilizados con ventaja en cualquier sistema donde se requiera bi-amplificación. Facilitan la ecualización al manejar separadamente las bajas frecuencias ampliando el manejo de potencia de los altavoces brindando mayor confiabilidad a todo el sistema controlado.

Las entradas y salidas balanceadas disminuyen al mínimo el ruido y el zumbido. La utilización de conectores Jack de 6,35 mm hace posible la compatibilidad de conexión con cualquier otro dispositivo que pueda integrar el sistema.

En sistemas bi-amplificados, los beneficios de contar con una elevada pendiente en las frecuencias de cruce son: 1. Eliminan las bandas no deseadas asegurando un sonido límpido en el entorno de la frecuencia de cruce. 2. Optimizan la inteligibilidad permitiendo la audición del rango de la voz humana con calidad sorprendente. 3. Reducen las pérdidas de potencia y el calentamiento de los transductores.

Posee filtros de limitación de banda de muy Baja Frecuencia (Sub-Low) protegiendo al parlante de BF de excursiones fuera de su X máximo admitido y filtros de limitación en la banda de Alta Frecuencia para evitar las oscilaciones y por ende el calentamiento de los trasductores de rango extendido y/o AF (tweeters).

Cada canal dispone de un sistema de ecualización con dos circuitos independientes y precalibrados para refuerzo de graves y/o agudos en los extremos de sus respectivas bandas que amplían las configuraciones del sistema conectado.

Además de las salidas independientes de Baja Frecuencia correspondientes a los canales 1 y 2, el procesador posee un conector adicional que provee una señal suma de ambos canales.

El procesador ocupa tan sólo 44mm (1U RMS) de altura y es apto para montaje en una estructura de Rack sin adaptadores adicionales. En el frente está montado el interruptor de encendido y tres led nos permiten monitorear las salidas de Alta Frecuencia de los canales 1 y 2 y la señal suma de Baja Frecuencia.