

DX 2006

PROCESADOR DIGITAL DE 2 ENTRADAS Y 6 SALIDAS

DESCRIPCIÓN

El DX 2006 es un dispositivo de gestión de cajas acústicas con 2 entradas y 6 salidas y procesamiento digital (DSP) de 40 bits en coma flotante y frecuencia de muestreo de 96 kHz, adecuado para la optimización de cajas acústicas pasivas. El DX 2006 ofrece ruteado flexible, y el procesamiento y la ecualización pueden usarse también para la gestión de las diferentes vías de un sistema multi-amplificado. En el panel frontal cuenta con controles, una pantalla LCD e indicadores LED, y también es posible ajustar y controlar el procesador mediante un PC. Se dispone de varios modos de división de frecuencias (crossover) y pueden almacenarse hasta 30 programas.

El DX 2006 incluye la aplicación Xlink para PC que hace de interfaz gráfico (Graphic User Interface, GUI) que permite al usuario controlar el procesador digital. Esta aplicación GUI facilita en gran medida controlar y monitorizar el dispositivo, ofreciendo al usuario una visión completa en una sola pantalla. Los programas pueden cargarse o guardarse al disco duro del PC, de forma que se puede expandir el almacenamiento de forma casi ilimitada.



CARACTERÍSTICAS

- 2 entradas que pueden mezclarse a 6 salidas
- DSP de 40 bits con coma flotante
- Frecuencia de muestreo de 96 kHz
- Convertidores A/D D/A de 24 bits
- Resolución de frecuencia de 1 Hz (EQ / filtros)
- 8 ecualizadores para cada entrada y salida
- Múltiples tipos de división (crossover); limitadores
- Ajustes de nivel, polaridad y retardo
- Actualización de firmware via PC
- Teclas para seleccionar cada canal y posibilidad de enlazado

ESPECIFICACIONES

Rendimiento de audio

| | |
|---|----------------|
| Respuesta en frecuencia (-3 dB): | 20 Hz ÷ 30 kHz |
| Diafonía (en ancho de banda completo): | <-100 dB |
| Distorsión (THD + N) en potencia nominal a 1kHz: | <0.002 % |
| Rango dinámico: | >115 dB |
| Relación de rechazo en modo común (50 Hz a 10 kHz): | >60 dB |

Rendimiento de audio digital

| | |
|-------------------------------|----|
| Resolución (bit): | 40 |
| Frecuencia de muestreo (kHz): | 96 |
| Convertidores AD - DA (bit): | 24 |
| Retardo de propagación (ms): | 2 |

Sección de entrada

| | |
|---------------------------|-----|
| Número total de entradas: | 2 |
| Balanceado: | 6 |
| Mono: | 6 |
| Entradas de línea: | 2 |
| Conectores de línea: | XLR |

Sección de salida

| | |
|--------------------------------|-----|
| Número de salida de señal: | 6 |
| Conectores de salida de señal: | XLR |

Procesamiento

| | |
|------------------------------------|---------------|
| DSP (procesador de señal digital): | Yes |
| Filtros EQ: | Yes |
| Retardo: | Yes |
| Controles de tono: | Yes |
| Filtro Pasa-Alto: | 20 ÷ 30000 Hz |
| Cruce: | 20 ÷ 30000 Hz |

Controles

| | |
|---|--------------------------|
| Configuración: | Front panel, PC Software |
| Número de programas/preconfiguraciones: | 30 |

Protecciones

| | |
|---------------|------------|
| Enfriamiento: | Convection |
| Fusibles: | Yes |

Requerimientos de poder

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Voltaje de funcionamiento: | 220-240/115 V- 50/60Hz |
| Consumo eléctrico (W): | 20 W |

Cumplimiento estándar

| | |
|-----------------|-----|
| Certificado CE: | Yes |
|-----------------|-----|

Especificaciones físicas

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Material del gabinete/de la caja: | Metal |
| Color: | Black |
| Montaje en bastidor: | 19", 1U |



| | | |
|---------------|--------------|-----------------------|
| Tamaño | Altura: | 44 mm / 1.73 inches |
| | Ancho: | 483 mm / 19.02 inches |
| | Profundidad: | 229 mm / 9.02 inches |
| | Peso: | 2.62 kg / 5.78 lbs |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Informaciones de envío | Altura de paquete: | 90 mm / 3.54 inches |
| | Anchura de paquete: | 610 mm / 24.02 inches |
| | Profundidad de paquete: | 370 mm / 14.57 inches |
| | Peso de paquete: | 4.12 kg / 9.08 lbs |

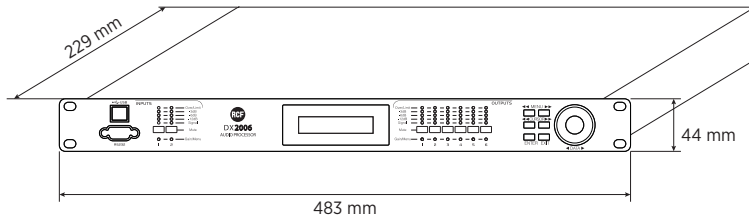
CÓDIGO DE ARTÍCULO

- **12135068**

DX 2006

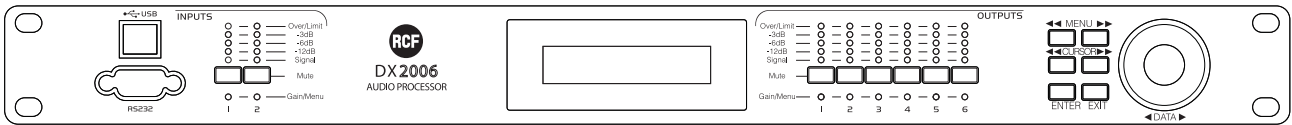
EAN 8024530006921

DRAWINGS



PANELS

Front panel



Rear panel

