

CARACTERÍSTICAS

Instalación

- Conectores: terminales de desconexión rápida (terminales de alimentación y altavoz)
- Terminales de salida: unificados en un lateral
- Diseño de Montaje: instalación apilada limpia y flexible

General

- Tipo de Amplificador: Clase-D (digital), tecnología Clase-D digital
- Número de Canales: 4 canales + 1 canal (mono)
- Protección térmica
- Protección contra bajo voltaje
- Diseño de la fuente de alimentación: fuente de alimentación PWM CC-CC
- Circuitería S.T.A.R.
- Protección contra Corriente: protección de corriente automática
- Indicador LED de estado/alimentación en panel superior de color azul
- Crossover: variable Pasa altos / Pasa bajos y Pasa Banda
- Ajuste modo canales de entrada: CH 1/2 & CH 3/4
- Ajuste modo canales de entrada: Subwoofer
- Filtro subsónico variable
- Etapa de pre-amplificación: discreta
- Etapa final de salida: MOSFET
- Diseño de circuitería: 6 capas de Epoxy
- Control de graves: preparado control a distancia de graves (necesario el [RUX-KNOB](#))

ESPECIFICACIONES

Potencia máxima de salida

- Potencia máxima: 1600W

Potencia RMS

- Por canal a 4 Ohmios: 100W x 4 + 500W x 1 (14.4V $\leq$ 1%THD+N)
- Por canal a 2 Ohmios: 100W x 4 + 500W x 1 (14.4V $\leq$ 1%THD+N)
- Puenteado a 4 Ohmios: 200W x 2

Ajuste de sonido

- Divisor de frecuencias (Pasa-Altos): 30Hz - 600Hz (x1), 300Hz - 6kHz (x10) (-12dB/oct.) para canales 1 / 2
- Divisor de frecuencias (Pasa-Altos): 30Hz - 600Hz (-12dB/oct.) para canales 3 / 4
- Divisor de frecuencias (Pasa-Banda): 30Hz - 600Hz (Pasa-Altos) 300Hz - 6kHz (Pasa-Bajos, x10) (-12dB/oct.) para canales 3 / 4
- Divisor de frecuencias: 50Hz - 600Hz, (-24dB/oct.) para subwoofer
- Filtro subsónico: 3Hz - 30Hz (-24dB/oct)

General

- Requisitos de alimentación: 14.4V DC (11V a 16V)
- Sensibilidad de entrada (RCA): 0,2V - 4.V (CH 1/2, CH 3/4), 0,1V - 4V (subwoofer)
- Impedancia de entrada: >10k ohms
- Respuesta de frecuencia (+0, -3dB: 1W a 4 ohmios) para canales 1/2/3/4: 3Hz - 100Hz
- Respuesta de frecuencia (+0, -3dB: 1W a 4 ohmios) para subwoofer: 3Hz - 600Hz
- THD+N (10W a 4 ohmios) para canales 1/2/3/4: <0,005%
- THD+N (ratio de potencia a 4 ohms) para subwoofer: <0,006%
- THD+N (ratio de potencia a 4 Ohmios) para canales 1/2/3/4: $\leq$ 0.03%
- THD+N (ratio de potencia a 4 Ohmios) para subwoofer: $\leq$ 0.05%
- Factor de amortiguación para canales 1/2/3/4: >500 en 4 Ohmios a 100Hz
- Factor de amortiguación para subwoofer: >1000 en 4 Ohmios a 100Hz
- Relación Señal/Ruido (ratio de potencia a 4 Ohmios) para canales 1/2/3/4: 112dB
- Relación Señal/Ruido (ratio de potencia a 4 Ohmios) para subwoofer: 119dB
- Peso: 2,7kg

Dimensiones

- Superficie: 257mm (An.) x 50,8mm (Al.) x 192mm (F.)