LAB GRUPPEN FA2402 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 240 vatios | LAB GRUPPEN FA2402

- El **FA2402** es un amplificador de dos canales que ofrece 240 W por canal para aplicaciones en sistemas de sonido de nivel básico y medio. Este amplificador está diseñado para integrarse perfectamente en diversas configuraciones, ya que permite el uso de altavoces Low-Z y High-Z sin necesidad de configuraciones adicionales.
- Cada canal está equipado con un filtro de paso alto que asegura una excelente claridad en el audio y previene la saturación del transformador, garantizando así una calidad de sonido confiable en todas las aplicaciones.

Referencia 10301745

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 240 W
Voltaje / Tensión: 100-240 V , 50/60 Hz
Tamaño: 44 x 218 x 280 mm

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

Peso: 2,6 kg
Marca: Lab Gruppen

- **Aplicaciones**
  - El **FA2402** es un amplificador de clase D confiable que ofrece un rendimiento de audio excepcional en una amplia variedad de configuraciones. Es ideal para aplicaciones como sonido en vivo, sistemas de audio para hoteles, bares, restaurantes, lugares de culto, instalaciones en espacios públicos y mucho más.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen FA2402**
  - Amplificador de dos canales con potencia de 240 W por canal
  - Diseño de clase D con alta eficiencia y baja pérdida térmica
  - Fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento (SMPS)
  - Filtro de paso alto de 80 Hz conmutable en cada canal
  - Ganancia configurable, selección de sensibilidad de entrada y configuración de carga (4 Ω / 8 Ω / 70 V / 100 V)
  - Protección integral: sobrecalentamiento, sobrecorriente, CC y protección de alta frecuencia
  - Indicadores LED para encendido, fallo, límite y señal por canal
  - Conectores Euroblock para entradas y salidas balanceadas
  - Control remoto de volumen a través de puerto RJ-45
  - Montaje versátil: en bastidor, en pared o debajo de la mesa
  - Diseño robusto con chasis de aluminio cepillado y parte inferior de acero pintado
  - Homologaciones: CE, WEEE, CCC, cTUVus, PSE, RCM, RoHS, FCC Parte 15 Clase B, Energy Star 3.0

- **Especificaciones Lab Gruppen PDX3000**
  - **Generales**
    - Número de canales: 2
    - Número de canales de procesamiento: 2
    - Salida máxima total activada por todos los canales: 480 W
    - Voltaje de salida pico por canal: 115V
    - Corriente de salida máxima por canal: 32A
  - **Salidas amplificador**
    - Potencia máxima de salida por canal:
      - 4 Ω por canal: 240 W
      - 8 Ω por canal: 240 W
      - 70 V modo de salida: 20 Ω
      - 100 V modo de salida: 41 Ω
  - **Rendimiento de audio**
    - THD+N 20 Hz - 20 kHz @ 1 W: < 0,1%
    - THD+N a 1 kHz, 1 dB por debajo del límite: < 0,1%
    - Relación señal-ruido: >90 dB
    - Separación de canales (diafonía) a 1 kHz: >75 dB
    - Respuesta de frecuencia: 10 Hz a 20 kHz, +0,5/-1 dB
    - Impedancia de entrada: 10 kΩ desbalanceada, 20 kΩ balanceada
    - Frecuencia de muestreo interna: 96 kHz
    - Delay de propagación: 0,6 ms
    - Distorsión, 1/8 de potencia nominal: < 0,1%
  - **Sistema**
    - Controles
      - Trasero:
        - Control de ganancia
        - Selección de sensibilidad de entrada (4 dBu / -10 dBV)
        - Configuración de carga (4 Ω / 8 Ω / 70 V / 100 V)
        - Filtro de paso alto de 80 Hz conmutable
    - Indicadores
      - Encendido: Encendido (azul), En espera (amarillo)
      - Límite por canal: LED rojo (Clip de entrada, Límite de salida)
      - Señal por canal: LED verde (1,23 mV -56 dBu)
      - Fallo: LED rojo (Sobrecalentamiento, Fallo CC, Sobrecorriente, etc.)
    - Conectores

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

        - Entradas: 2 conectores Euroblock de 3 patillas y 5,08 mm
        - Salidas: 1 conector Euroblock de 4 patillas y 5,08 mm
        -
        - Conector remoto: 2 x conector Ethernet RJ45
        -
        - Funciones de protección
    - Refrigeración:
        - Refrigeración por convección, sin ventilador
        - Protección del amplificador: Protección térmica, protección de sobrecorriente, protección de CC, protección de alta frecuencia
        - Protección de carga: Comportamiento controlado de arranque y apagado, protección contra fallos de CC
- **Alimentación eléctrica**
    - Tensión principal: 100-240 V, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia
    - Consumo de energía (1/8 de la potencia nominal a 4Ω): 120 W
    - Conector de red: Conector IEC estándar
- **Medidas y peso**
    - Dimensiones (alt. x anch. x prof.): 44 x 218 x 280 mm
    - Peso: 2,6 kg

- **Que incluye el paquete**
    - 1 Etapa de potencia FA2402
    - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
    - 1 Manual usuario

- **Identificación del producto**
    - Marca: LAB GRUPPEN
    - Modelo: FA2402
    - Código para pedidos: 10301745
    - Código EAN: 4033653091541

- **Descripción para proyectos**
    - Etapa de potencia de 2 canales con 240 W por canal, amplificador clase D. Funciones DSP integradas con software de control a través de USB para ajustes y monitoreo. Control de ganancia, selección de sensibilidad de entrada, configuración de carga (4Ω/8Ω/70V/100V), filtro de paso alto de 80 Hz, y limitador de ataque cero. Incluye pantalla LCD 128 x 32 para visualización de parámetros del sistema. Conectores de entrada XLR y ¼" TRS, y salida Neutrik speakON. Entrada de corriente IEC con bloqueo y fuente de alimentación conmutada SMPS para 100-240V, 50/60Hz. Montaje en rack de 19", 1U de altura, dimensiones de 44 x 218 x 280 mm y peso de 2,6 kg. Incluye cable de alimentación IEC.



Obra bajo licencia Creative Commons; creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.



Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.