LAB GRUPPEN FAD602 ETAPA DE POTENCIA

LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 120 vatios | LAB GRUPPEN FAD602

- El **FAD602** es un amplificador de dos canales de 120 W por canal, diseñado para aplicaciones que requieren audio en red y alta eficiencia energética. Su compatibilidad con Dante permite la transmisión de audio sin pérdidas a través de redes IP, simplificando la instalación y permitiendo una gestión flexible y escalable del sistema.

- Compatible con altavoces Low-Z y High-Z, lo que le otorga una excelente adaptabilidad a diversos tipos de instalaciones. Cada canal está equipado con un filtro de paso alto que reduce la distorsión. Además, su diseño eficiente con tecnología Auto Ramp reduce el consumo de energía, apagando el amplificador cuando no está en uso y activándolo de inmediato cuando es necesario.

Referencia 10301741

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad

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.

Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 120W
Tamaño: 44 x 218 x 280 mm (
Peso: 2,6 kg
Marca: Lab Gruppen

- **Aplicaciones**
  - El **FAD602** es un amplificador de clase D versátil y eficiente, perfecto para una amplia gama de aplicaciones. Su rendimiento de audio superior lo hace ideal para sistemas de sonido en hoteles, bares, restaurantes, oficinas, centros educativos, lugares de culto, instalaciones comerciales y más. Gracias a su conectividad Dante, se integra de manera sencilla en sistemas de audio en red, proporcionando flexibilidad y eficiencia para cualquier tipo de instalación.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen FAD602**
  - Amplificador de dos canales con potencia de 120 W por canal
  - Diseño de clase D con alta eficiencia y bajo consumo energético
  - Compatibilidad con Dante para integración en redes de audio
  - Certificación Energy Star con función Auto Ramp para ahorro de energía
  - 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, cTUVus, PSE, RCM, RoHS, FCC Parte 15 Clase B, Energy Star 3.0

- **Especificaciones Lab Gruppen FAD602**
  - **Generales**
    - Número de canales: 2
    - Número de canales de procesamiento: 2
    - Potencia máxima de salida por canal: 120 W
    - Impedancia de carga mínima: 4 Ω
    - Modo de salida: 4 Ω / 8 Ω / 70 V / 100 V
    - Tipo de circuito de salida: Clase D
  - **Salidas amplificador**
    - Potencia máxima de salida por canal:
      - 4 Ω por canal: 120 W
      - 8 Ω por canal: 120 W
      - 70 V modo de salida: 41 Ω
      - 100 V modo de salida: 82 Ω
  - **Rendimiento de audio**
    - Distorsión, 1/8 de potencia nominal: < 0,5%
    - Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, +0,5 / -1 dB
    - Diafonía: >65 dB
    - Relación señal/ruido: 100 dBA
    - Filtro paso alto: 80 Hz HPF
  - **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
        - Botón de reinicio
    - Indicadores
      - Frontal

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.

        - Encendido: Encendido (Azul), En espera (Amarillo)
        - Límite (LED rojo), Por canal: -1,5 dBFS (Digital)
        - Señal (LED verde), por canal: -63 dBFS (digital)
        - Fallo (LED rojo): Sobrecalentamiento, Fallo CC, Sobrecorriente Etc.)
    - Trasero
        - Dante: Identificar (Amarillo), Sincronización Reloj (Blanco)
  - Conectores
    - Tipo de Transmisión de Entrada: Dante, 2 Canales Rx
    - Conectividad de entrada: 1 x conector Ethernet RJ45, 1 puerto de 100 Mbps a interfaz Dante
    - Nivel máximo de entrada: 0 dBFS (Digital)
    - Conectividad de salida: 1 conector Euroblock de 4 patillas y 5,08 mm
    - Tipo de circuito de salida: Clase D
    - Conector remoto: 2 x conector Ethernet RJ45
  - Refrigeración:
    - Refrigeración por convección, sin ventilador
    - 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 @ 4 Ω: 70 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 FAD602
  - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
  - 1 Manual usuario

- **Identificación del producto**
  - Marca: LAB GRUPPEN
  - Modelo: FAF602
  - Código para pedidos: 10301741
  - Código EAN: 4033653091527

- **Descripción para proyectos**
  - Etapa de potencia de 2 canales con 120 W por canal, amplificador clase D. Diseño eficiente con funciones avanzadas para una integración flexible en sistemas de audio. Incluye controles de ganancia, selección de sensibilidad de entrada, configuración de carga (4Ω/8Ω/70V/100V), y filtro de paso alto de 80 Hz conmutable. Protección integrada contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y fallos de CC. Conectores de entrada Euroblock balanceados y salidas Euroblock. Conector remoto RJ45 para control del volumen. Alimentación principal de 100-240 V, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia. Montaje en bastidor de 19", dimensiones de 44 x 218 x 280 mm y peso de 2,6 kg. Conector de red IEC estándar.

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.