

LAB GRUPPEN FAD2402 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 240 vatios
| LAB GRUPPEN FAD2402

- El **FAD2402** es un amplificador de dos canales que ofrece 240 W por canal, ideal para sistemas de sonido en instalaciones comerciales que requieren audio en red y alta eficiencia energética. Este amplificador admite configuraciones flexibles con altavoces Low-Z y High-Z, permitiendo una integración sencilla en una amplia variedad de entornos.
- Cada canal cuenta con un filtro de paso alto, que mantiene la claridad del audio y evita la saturación del transformador, asegurando así una reproducción de sonido fiable y uniforme en todas las aplicaciones. Además, su compatibilidad con Dante permite una gestión avanzada del audio en red con enrutamiento flexible y centralizado.

Referencia 10301742

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad

Potencia: 240 W
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Material: 44 x 218 x 280 mm
Peso: 2,6 kg
Marca: Lab Gruppen

• Aplicaciones

- El **FAD2402** es un amplificador de clase D confiable que ofrece un rendimiento de audio excepcional en diversas configuraciones. Es ideal para aplicaciones como sistemas de sonido en hoteles, bares, restaurantes, oficinas, centros educativos, lugares de culto, instalaciones en espacios comerciales y mucho más. Su compatibilidad con Dante permite una integración sencilla en sistemas de audio en red, garantizando flexibilidad y eficiencia en cualquier instalación.

• Características Técnicas Lab Gruppen FAD2402

- Amplificador de dos canales con potencia de 240 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, CCC, cTUVus, PSE, RCM, RoHS, FCC Parte 15 Clase B, Energy Star 3.0

• Especificaciones Lab Gruppen FAD2402

◦ Generales

- Número de canales: 2
- Número de canales de procesamiento: 2
- Potencia máxima de salida por canal: 240 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: 240 W
 - 8 Ω por canal: 240 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: >72 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
- Indicadores
 - Frontal

- 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
 - Entradas: 2 x Conector Euroblock de 3 patillas y 5,08 mm
 - Salidas: 1 x Conector Euroblock de 4 patillas y 5,08 mm
 - 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: 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 FAD2402
 - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
 - 1 Manual usuario
 - **Identificación del producto**
 - Marca: LAB GRUPPEN
 - Modelo: FAF2402
 - Código para pedidos: 10301742
 - Código EAN: 4033653090759
 - **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.

