

LAB GRUPPEN FA602 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 60 vatios | LAB GRUPPEN FA602

- El **FA602** es un amplificador de dos canales que proporciona 60 W por canal, ideal para sistemas de sonido en entornos comerciales e industriales de nivel básico. Ofrece configuraciones flexibles con altavoces Low-Z y High-Z, permitiendo una integración sencilla y eficiente en diversas aplicaciones.
- Cada canal cuenta con un filtro de paso alto que asegura la claridad del audio y previene la saturación del transformador, garantizando una calidad de sonido fiable y constante en cualquier entorno.

Referencia 10301743

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Potencia: 60 W
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Tamaño: 44 x 218 x 280 mm
Peso: 2,6 kg
Marca: Lab Gruppen

Otro bajo licencia Creative Commons: cc-by.commons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido
su reproducción total o parcial sin la autorización previa
por escrito de SILUJ ILLUMINACIÓN S.L.

• Aplicaciones

- Ideal para música de fondo y anuncios en entornos comerciales e industriales.
- Adecuado para hoteles, restaurantes, tiendas minoristas, oficinas y centros de conferencias.
- Perfecto para sistemas de megafonía en lugares de culto y espacios públicos.

• Características Técnicas Lab Gruppen FA602

- Amplificador de dos canales con 60 W por canal para aplicaciones flexibles en entornos comerciales e industriales.
- Funcionamiento Low-Z ($4\Omega/8\Omega$) y High-Z (70V/100V) con filtro de paso alto de 80 Hz conmutable.
- Control de ganancia en el panel trasero, con selección de sensibilidad de entrada (4 dBu / -10 dBV) y configuración de carga ($4\Omega / 8\Omega / 70V / 100V$).
- Indicadores de encendido (azul) y en espera (amarillo), así como LED de límite (rojo) por canal y señal (verde).
- Entradas balanceadas y no balanceadas con conectores Euroblock de 3 patillas y 5,08 mm.
- Salida de audio balanceada mediante conector Euroblock de 4 patillas y 5,08 mm.
- Control remoto de volumen mediante puerto Ethernet RJ45.
- Respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 kHz (+0,5/-1 dB), con una relación señal-ruido de 100 dBA.
- Distorsión inferior al 0,5% a 1/8 de potencia nominal.
- Sistema de refrigeración por convección, sin ventilador, para mantener un bajo nivel de ruido.
- Protección de circuito contra sobrecalentamiento, sobrecorriente, fallos de CC y alta frecuencia.
- Protecciones de carga con comportamiento controlado de arranque y apagado.
- Fuente de alimentación conmutada que admite un voltaje de entrada de 100-240 V, 50/60 Hz, con corrección activa del factor de potencia.
- Consumo de energía de 50 W a 1/8 de potencia nominal a 4Ω .
- Carcasa de 1U para montaje en bastidor de 19", con soportes incluidos.
- Dimensiones de 44 x 218 x 280 mm y peso de 2,6 kg.

• Especificaciones Lab Gruppen FA602

◦ Generales

- Número de canales: 2
- Número de canales de procesamiento: 2
- Potencia máxima de salida por canal: 60 W
- Impedancia de carga mínima: 4Ω
- Modo de salida: $4\Omega / 8\Omega / 70V / 100V$
- Tipo de circuito de salida: Clase D

◦ Salidas amplificador

- Potencia máxima de salida por canal:
 - 4Ω : 60 W
 - 8Ω : 60 W
 - 70 V: 82 W
 - 100 V: 166 W

◦ 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 ($4\Omega / 8\Omega / 70V / 100V$)
 - 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
 - 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 a 4Ω): 50W
 - 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 FA602
 - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
 - 1 Manual usuario
- **Identificación del producto**
 - Marca: LAB GRUPPEN
 - Modelo: FA602
 - Código para pedidos: 10301743
 - Código EAN: 4033653090766
- **Descripción para proyectos**
 - Etapa de potencia de 2 canales con 60 W por canal, amplificador clase D. Diseño eficiente y compacto con funciones avanzadas para una integración flexible en sistemas de audio. Incluye controles de ganancia, selección de sensibilidad de entrada (4 dBu / -10 dBV), 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 299 mm y peso de 2,8 kg. Conector de red IEC estándar.





Otro bajo licencia Creative Commons: cc-by-commons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido
su reproducción total o parcial sin la autorización previa
por escrito de SILUJ ILLUMINACIÓN S.L.



SILUJ - www.siluj.net

Siluj Iluminación S.L. | Calle La Raya 110, Pl.Trobajo del Camino, 24010 León, Spain. - Tfno: +34 987 261 335 - Fax: +34 987 263 860

El color y las imágenes contenidas en este folleto no son necesariamente representativos de los colores reales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

