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
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 60 W
Tamaño: 44 x 218 x 280 mm
Peso: 2,6 kg
Marca: Lab Gruppen

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**
    - 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.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen FA602**
    - Amplificador de dos canales con 60 W por canal para aplicaciones flexibles en entornos comerciales e industriales.
    - Funcionamiento Low-Z (4Ω/8Ω) 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 (4Ω / 8Ω / 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: 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: 60 W
            - 8 Ω: 60 W
            - 70 V: 82 Ω
            - 100 V: 166 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
        - 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)

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.

            - 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.

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.