



Eleve su panorama sonoro con **SYNSONA**

Amplificación de audio potente, eficiente en recursos y versátil para instalaciones de tamaño pequeño a mediano

SYNSONA, es una familia nueva de productos con amplificadores de potencia compactos pensados para ofrecer calidad de sonido y control superiores en una amplia gama de instalaciones comerciales. Los amplificadores **SYNSONA** son ideales para música de fondo y megafonía y proporcionan un potente controlador del sistema para cualquier caso de instalación de tamaño pequeño a mediano. Son la elección perfecta para supermercados, tiendas minoristas, instituciones educativas, hostelería y mucho más.

Los amplificadores de potencia **SYNSONA** **aprovechan más de 70 años de excelencia en ingeniería del sonido de Bosch**. Son la opción ideal para cualquiera que busque un amplificador excepcionalmente versátil, robusto y fácil de usar, que se instale rápidamente y funciones sin problemas, incluso en condiciones de potencia exigentes.

Familia **SYNSONA**



Amplificador de potencia PRM-2P600 de dos canales



Amplificador de potencia PRM-4P600 de cuatro canales

Innovación para tu vida



BOSCH

Características

- Capacidad **powerTANK** de 600 W. La tecnología powerTANK proporciona un nuevo nivel de flexibilidad adecuado para su instalación y funciona como fuente de alimentación adicional para proporcionar potencia asimétrica a cada canal del amplificador.
- La unidad de carga variable (**VLD**) suministra la misma potencia en 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V
- La tecnología **ecoRAIL** y la característica **APD** (apagado automático) reducen de forma notable el consumo total de energía y mantienen siempre el máximo rendimiento.
- **dualCOOL** proporciona refrigeración mediante convección y un ventilador inteligente adicional para el caso de condiciones térmicas extremas

PRM-4P600

El PRM-4P600 es un amplificador de 600 W y cuatro canales con tecnología powerTANK que proporciona de forma flexible la potencia total por sus cuatro canales. La carcasa duradera del PRM-4P600 ocupa solo 1RU de espacio en un bastidor y necesita un espacio mínimo para la ventilación. Diseñado como amplificador de potencia refrigerado por convección, el dispositivo funciona silenciosamente, por lo que también resulta apto para entornos tranquilos. Un completo paquete de circuitos de protección con limitadores sofisticados protege al amplificador y los altavoces conectados de posibles daños.

PRM-2P600

El amplificador PRM-2P600 de dos canales combina las mismas características y las tecnologías de Bosch que su modelo hermano de cuatro canales. En tan solo una unidad de bastidor de altura y media de anchura, el modelo PRM-2P600 aporta numerosas opciones de instalación en lugares con espacio limitado. Los soportes incluidos facilitan el montaje en bastidor individual o doble, así como la instalación discreta en espacios más reducidos, como debajo de una encimera. Cuando se montan en paralelo en bastidor, caben dos amplificadores en una sola unidad de bastidor, para aprovechar eficientemente el espacio y duplicar el número de canales y la potencia de salida.

Especificaciones técnicas

	PRM-4P600				PRM-2P600			
Especificaciones eléctricas								
Potencia de salida total nominal ¹	600 W							
Número de canales	4				2			
Potencia nominal de salida ¹	4 x 150 W				2 x 300 W			
Potencia de salida:	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
<ul style="list-style-type: none"> ■ Potencia de salida máxima por canal (potencia compartida) 	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W
Amplificador	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
Ganancia nominal (sensibilidad de entrada +6 dBu, NIVEL 0 dB)	24,0 dB	27,0 dB	33,2 dB	36,2 dB	27,0 dB	30,0 dB	33,2 dB	36,2 dB
Relación señal/ruido (con ponderación A, ref. a potencia de salida nominal, NIVEL 0 dB)	> -98 dB	> 100 dB	> 101 dB	> 103 dB	> -100 dB	> 102 dB	> 101 dB	> 103 dB
THD+N (1/8 de la potencia nominal de salida, 1 kHz)	<0,1 %							
Conectividad								
Tipo	2 Euroblock de 6 patillas, 3,81 mm, macho, paralelo 1x RJ45 (AES72-1E)				1 Euroblock de 6 patillas, 3,81 mm, macho, paralelo 1x RJ45 (AES72-1E)			
Salida del altavoz	Euroblock de 2 x 4 patillas, 5,08 mm, hembra							
Tipo de puerto de control	Euroblock de 1 x 5 patillas, 3,81 mm, macho							
General								
Procesamiento de señales	Direccionamiento de entrada, filtro (24 dB/octava), pasaaltos 30/50/100/150 Hz, pasabajos 150 Hz, limitador de picos							
Requisitos de alimentación	100 V a 240 V, 50 Hz a 60 Hz CA							
Consumo de energía:								
<ul style="list-style-type: none"> ■ Modo en reposo (ecoRAIL sin señal de entrada) 	< 20 W				< 12 W			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Consumo a 1/8 de la potencia de salida nominal 	115 W							
<ul style="list-style-type: none"> ■ Modo en espera (APD activo) 	< 1 W							
Protecciones	Limitadores de audio, alta temperatura, CC, alta frecuencia, cortocircuito, fuerza contraelectromotriz, limitadores de picos de corriente, limitadores de corriente de entrada, protección frente a la tensión excesiva o insuficiente en la alimentación							

1) Señal de prueba para potencia de salida máxima conforme a IHF-A-202 (tolerancia dinámica, ráfaga 1 kHz/20 ms en encendido / 480 ms en apagado / nivel bajo -20 dB).

Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Security Systems B.V. 2024

Se reserva el derecho de hacer modificaciones.