



# Eleve a sua paisagem sonora com SYNSONA

Amplificação de áudio potente, versátil e com uso eficiente de recursos para instalações de pequeno e médio porte

**SYNSONA** é uma nova família do produto de amplificadores de potência compactos projetados para oferecer qualidade de som e controle superiores para uma ampla gama de instalações comerciais. Ideais para música de fundo e anúncios públicos, os amplificadores **SYNSONA** oferecem um sistema poderoso para qualquer cenário de instalação de pequeno a médio porte – uma escolha perfeita para supermercados, lojas de varejo, instituições educacionais, áreas de hospitalidade e muito mais.

Com mais de 70 anos de excelência em engenharia de áudio da Bosch, os amplificadores de potência **SYNSONA** são a escolha certa para quem procura um amplificador excepcionalmente versátil, robusto e fácil de usar, que seja rápido de instalar e funcione sem problemas – mesmo sob condições de energia exigentes.

## Família SYNSONA



Amplificador de potência de dois canais PRM-2P600



Amplificador de potência de quatro canais PRM-4P600

Tecnologia para a vida



**BOSCH**

## Características

- O **powerTANK** tem capacidade de 600 watts. A tecnologia powerTANK oferece flexibilidade de alto nível para se adequar à sua instalação, funcionando como um reservatório de energia para fornecer energia assimétrica a cada canal do amplificador.
- A tecnologia Variable Load Drive (**VLD**) fornece a mesma energia em 4 Ω, 8 Ω, 70 V or 100 V.
- O consumo geral de energia pode ser reduzido significativamente pelas tecnologias **ecoRAIL** e **APD** (desligamento automático), mantendo sempre o mais alto desempenho.
- O **dualCOOL** oferece resfriamento por convecção com um ventilador inteligente adicional em caso de condições térmicas extremas.

### PRM-4P600

O PRM-4P600 é um amplificador de quatro canais de 600 watts com tecnologia powerTANK que fornece de forma flexível a energia total em seus quatro canais. O gabinete durável do PRM-4P600 ocupa apenas 1RU de espaço no rack e requer um espaço de ventilação mínimo. Projetado como um amplificador de energia resfriado por convecção, o dispositivo opera silenciosamente, o que o torna adequado também para ambientes tranquilos. O pacote completo de circuitos de proteção com limitadores sofisticados protege o amplificador e as caixas de som conectados contra danos.

### PRM-2P600

O amplificador de dois canais PRM-2P600 combina os mesmos recursos e tecnologias da Bosch encontrados em seu modelo irmão de quatro canais. Com apenas uma unidade de rack de altura e meia largura de rack, o PRM-2P600 oferece várias opções de instalação onde o espaço é limitado. Os suportes incluídos facilitam a montagem em rack simples ou duplo, bem como a instalação discreta em espaços mais apertados, como embaixo de balcões. Quando montados lado a lado em um rack, dois amplificadores cabem em uma única unidade de rack, utilizando o espaço de forma eficiente e dobrando a quantidade de canais e a potência de saída.

## Especificações técnicas

	PRM-4P600				PRM-2P600			
<b>Elétrica</b>								
Potência nominal total de saída <sup>1</sup>	600 W							
Número de canais	4				2			
Potência nominal de saída <sup>1</sup>	4 x 150 W				2 x 300 W			
Potência de saída:	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
■ Potência máxima de saída por canal (compartilhamento de energia)	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W
<b>Amplificador</b>	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
Ganho nominal (+6 dBu de sensibilidade de entrada, NÍVEL 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
Relação sinal-ruído (ponderada em A, ref. à potência nominal de saída, nível 0 dB)	> -98 dB	> 100 dB	> 101 dB	> 103 dB	> -100 dB	> 102 dB	> 101 dB	> 103 dB
THD+N (1/8 da potência nominal de saída, 1 kHz)	< 0,1 %							
<b>Conectividade</b>								
Tipo	2x Euroblock de 6 pinos, 3,81 mm, macho, paralelo 1x RJ45 (AES72-1E)				1x Euroblock de 6 pinos, 3,81 mm, macho, paralelo 1x RJ45 (AES72-1E)			
Saída de alto-falante	2 x Euroblock de 4 pinos, 5,08 mm, fêmea							
Tipo de porta de controle	1x Euroblock de 5 pinos, 3,81 mm, macho							
<b>General (Geral)</b>								
Processamento de sinais	Roteamento de entrada, Filtro (24 dB/Oct.), Hi-pass 30/50/100/150 Hz, Lo-pass 150 Hz, Limitador de pico							
Requisitos de alimentação	100 V a 240 V, 50 Hz a 60 Hz CA							
Consumo de energia:								
■ Modo ocioso (ecoRAIL sem sinal de entrada)	< 20 W				< 12 W			
■ Consumo a 1/8 da potência nominal de saída	115 W							
■ Modo de espera (APD ativo)	< 1 W							
Proteções	Limitadores de áudio, alta temperatura, CC, HF, curto-circuito, back-EMF, limitadores de corrente de pico, limitadores de corrente de partida, proteção da rede elétrica contra sobretensão e subtensão							

1) Sinal de teste para potência máx. de saída de acordo com IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, impulso de 1 kHz/20 ms ligado/480 ms desligado/nível baixo -20 dB)

### Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Building Technologies 2024

Reservado o direito a alterações.