



PROFISSOM

Amplificadores: Série Maxi Power Pro



Robustos

Confiáveis

Potentes

Características:

- ✓ Ventilação inteligente
- ✓ Soft Start
- ✓ Rampa automática de sinal
- ✓ Entradas balanceadas

Proteções:

- ✓ Proteção contra curto-circuito e baixa impedância
- ✓ Proteção contra alta temperatura
- ✓ Proteção contra DC na saída
- ✓ Limitador de potência

Modelos disponíveis:

Maxi Power Pro 3K2

3.000 W rms
(2 x 1.500 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 3K4

3.000 W rms
(2 x 1.500 W rms @ 4 ohms)

Maxi Power Pro 4K1

4.000 W rms
(2 x 2.000 W rms @ 1 ohm)

Maxi Power Pro 4K2

4.000 W rms
(2 x 2.000 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 4K4

4.000 W rms
(2 x 2.000 W rms @ 4 ohms)

Maxi Power Pro 5K2

5.000 W rms
(2 x 2.500 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 6K1

6.000 W rms
(2 x 3.000 W rms @ 1 ohm)

Maxi Power Pro 6K2

6.000 W rms
(2 x 3.000 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 6K4

6.000 W rms
(2 x 3.000 W rms @ 4 ohms)

Maxi Power Pro 7K2

7.000 W rms
(2 x 3.500 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 8K1

8.000 W rms
(2 x 4.000 W rms @ 1 ohm)

Maxi Power Pro 8K2

8.000 W rms
(2 x 4.000 W rms @ 2 ohms)

Maxi Power Pro 10K1

10.000 W rms
(2 x 5.000 W rms @ 1 ohm)

Maxi Power Pro 10K2

10.000 W rms
(2 x 5.000 W rms @ 2 ohms)



PROFISSOM

Amplificadores: Série Maxi Power Pro

Especificações e características gerais:

Classe de operação	Classe AB
Quantidade de canais	2
Impedância de entrada	30 k ohms
Sensibilidade de entrada	775 mV (0 dB)
Resposta de frequência	10 Hz - 40 kHz
S/N Ratio	> 110 dBA
Crosstalk @ 1 kHz	> 82 dB
Damping factor (30-300Hz)	> 1000 @ 8 ohms
THD*	0,03%
Tensão AC	220 V AC
Tensão mínima de trabalho	170 V AC
Tensão máxima de trabalho	245 V AC
Consumo com alta potência	1,5x a potência total utilizada nas saídas
Refrigeração	Dutos com dissipadores de alumínio e ventilação inteligente
Indicadores frontais (por canal)	LEDs (por canal): Protection Active Signal -13 dB -7 dB 0 dB Limiter Temp.
Conectores de entrada	1 XLR fêmea + 1 XLR macho [em paralelo] por canal.
Conectores de saída	Por canal: • 1 x SpeakON Neutrik 4 pólos (1+ e 2+ em paralelo; 1- e 2- em paralelo); • 1 x Bornes
Controles frontais	• Disjuntor (liga/desliga) • Ajustes individuais do sinal de entrada
Controles traseiros	• Chave Parallel/Stereo
Características	• Soft Start • Rampa automática de sinal • Entradas balanceadas
Proteções	• Proteção contra curto-circuito e baixa impedância • Proteção contra alta temperatura • Proteção contra DC na saída • Limitador de potência
Dimensões	• Dimensões do painel frontal: 482 (L) x 133 (A) • Profundidade total (com alça): 510 mm • Dimensões completas: consultar desenhos no manual de instruções. • Altura nominal: 3U (unidade-rack) • Embalagem simples: 53 x 19 x 53 (cm) • Embalagem dupla: 57 x 23 x 57 (cm)
Peso da embalagem:	Simple: 1,4 kg; Dupla: 3,3 kg

* THD medido com sinal sinusoidal de 1 kHz, carga máxima nominal com alto-falantes de 8 ohms em paralelo, a 60% da potência.

**Amplificadores Maxi Power Pro: Especificações técnicas por modelo**

	3K2	3K4	4K1	4K2	4K4	5K2	6K1
Potência total	3.000 W rms	3.000 W rms	4.000 W rms	4.000 W rms	4.000 W rms	5.000 W rms	6.000 W rms
Impedância mínima de saída (por canal)	2 ohms	4 ohms	1 ohm	2 ohms	4 ohms	2 ohms	1 ohm
Potência por transdutor (8Ω em paralelo) com carga total	375 W rms	750 W rms	250 W rms	500 W rms	1.000 W rms	625 W rms	375 W rms
Quantidade máxima de transdutores (8Ω) em paralelo	8 no total (4 por canal)	4 no total (2 por canal)	16 no total (8 por canal)	8 no total (4 por canal)	4 no total (2 por canal)	8 no total (4 por canal)	16 no total (8 por canal)
Potência por canal em 1 ohm	–	–	2.000 W rms	–	–	–	3.000 W rms
Potência por canal em 1,3 ohms	–	–	1.600 W rms	–	–	–	2.400 W rms
Potência por canal em 2 ohms	1.500 W rms	–	1.100 W rms	2.000 W rms	–	2.500 W rms	1.650 W rms
Potência por canal em 2,7 ohms	1.170 W rms	–	870 W rms	1.560 W rms	–	2.000 W rms	1.300 W rms
Potência por canal em 4 ohms	830 W rms	1.500 W rms	560 W rms	1.100 W rms	2.000 W rms	1.400 W rms	850 W rms
Potência por canal em 8 ohms	440 W rms	830 W rms	310 W rms	580 W rms	1.100 W rms	730 W rms	470 W rms
Peso sem embalagem	18,3 kg	18,3 kg	20,8 kg	19,8 kg	18,6 kg	21,6 kg	23,6 kg

	6K2	6K4	7K2	8K1	8K2	10K1	10K2
Potência total	6.000 W rms	6.000 W rms	7.000 W rms	8.000 W rms	8.000 W rms	10.000 W rms	10.000 W rms
Impedância mínima de saída (por canal)	2 ohms	4 ohms	2 ohms	1 ohm	2 ohms	1 ohm	2 ohms
Potência por transdutor (8Ω em paralelo) com carga total	750 W rms	1.500 W rms	875 W rms	500 W rms	1.000 W rms	625 W rms	1.250 W rms
Quantidade máxima de transdutores (8Ω) em paralelo	8 no total (4 por canal)	4 no total (2 por canal)	8 no total (4 por canal)	16 no total (8 por canal)	8 no total (4 por canal)	16 no total (8 por canal)	8 no total (4 por canal)
Potência por canal em 1 ohm	–	–	–	4.000 W rms	–	5.000 W rms	–
Potência por canal em 1,3 ohms	–	–	–	3.190 W rms	–	3.990 W rms	–
Potência por canal em 2 ohms	3.000 W rms	–	3.500 W rms	2.200 W rms	4.000 W rms	2.740 W rms	5.000 W rms
Potência por canal em 2,7 ohms	2.340 W rms	–	2.730 W rms	1.730 W rms	3.150 W rms	2.170 W rms	3.940 W rms
Potência por canal em 4 ohms	1.650 W rms	3.000 W rms	1.930 W rms	1.130 W rms	2.200 W rms	1.410 W rms	2.750 W rms
Potência por canal em 8 ohms	870 W rms	1.650 W rms	1.020 W rms	620 W rms	1.200 W rms	780 W rms	1.500 W rms
Peso sem embalagem	21,8 kg	19 kg	24,6 kg	25,8 kg	25,6 kg	26,3 kg	25 kg

* – : Impedância não compatível.

Observação: todas as medidas de potências são efetuadas de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60268-3, com a rede elétrica ajustada em 240V.