

# PiezoDrive

## PX200 - 140W电压放大器



PX200是一种低噪声电压放大器，设计用于驱动电容性负载和其他负载从直流到数百kHz。输出电压范围可以是单极性、双极性或非对称的，峰值在50V和200V之间。

两个放大器可以桥接模式，提供±200V或+400V电压。该放大器将提供高达4安培的正弦输出峰值，或高达8安培的脉冲应用峰值。

主要规格			
输出电压范围	100 Vp-p	150 Vp-p	200 Vp-p
均方根电流	3.1 A	2.0 A	1.5 A
峰值电流	8.0 A	8.0 A	8.0 A
功率带宽	110 kHz	93 kHz	55 kHz
增益	20 V/V		
斜率	35 V/us		
信号带宽	390 kHz		
最大功率	140 W Dissipation		
负载	Stable with any load		
噪音	150 uV RMS (10 uF Load, 0.03 Hz to 1 MHz)		
保护	Continuous short-circuit, thermal		
电压监测	1/20 V/V (BNC)		
电流监测	1 V/A (BNC)		
模拟输入	Signal input (BNC, Zin = 48.7k)		
输出连接	LEMO 0B, LEMO 00, Screw Terminals, BNC		
电源	90 Vac to 250 Vac		
温度	0 - 40 C		
尺寸	212 x 304.8 x 88 mm		
重量	2kg		