

## PD200X4- 四通道功率放大器



PD200X4是一款四通道线性放大器，用于驱动压电致动器和其他负载。输出电压范围可以是单极、双极或不对称的，从50V到200V。使用带有桥接负载的两个通道可实现高达 $\pm 200V$ 的电压。有关可用的输出电压范围，请参阅技术规格表。用于独立和桥接负载的前面板开关和专用连接器可轻松在四个独立通道和两个桥接通道之间切换，电压范围为两倍。

PD200X4适用于广泛的应用，包括电光、超声波、振动控制、纳米定位系统和压电电机。

主要规格			
输出电压范围	100 Vp-p	150 Vp-p	200 Vp-p
峰值电流	2 A	2 A	2 A
均方根电流	1.2 A	0.91 A	0.57 A
脉冲电流 (可选)	10.0 A	10.0 A	10.0 A
功率带宽	470 kHz	310 kHz	230 kHz
增益	20 V/V (可定制增益)		
斜率	150 V/us		
信号带宽	680 kHz		
负载	任意		
噪音	714 uV RMS (10uF Load, 0.03 Hz to 1 MHz)		
保护	连续短路、过热		
电压监测	1/20 V/V		
电流监测	1 V/A		
模拟输入	$\pm 10 V$ , $Z_{in} = 100k$ , protected up to $\pm 20V$		
输出连接	BNC, 螺纹, LEMO 0B		
电源	90 Vac to 250 Vac		
温度	0-40 C		
尺寸	212 x 304.8 x 88 mm		
重量	2kg		