

# APS

用于 PCB 安装的小型高压模块

Out: 100 V - 1 kV | 0.5 / 1 W | In: 5V / 12V DC | Ripple: typ. < 10 mV<sub>p-p</sub>

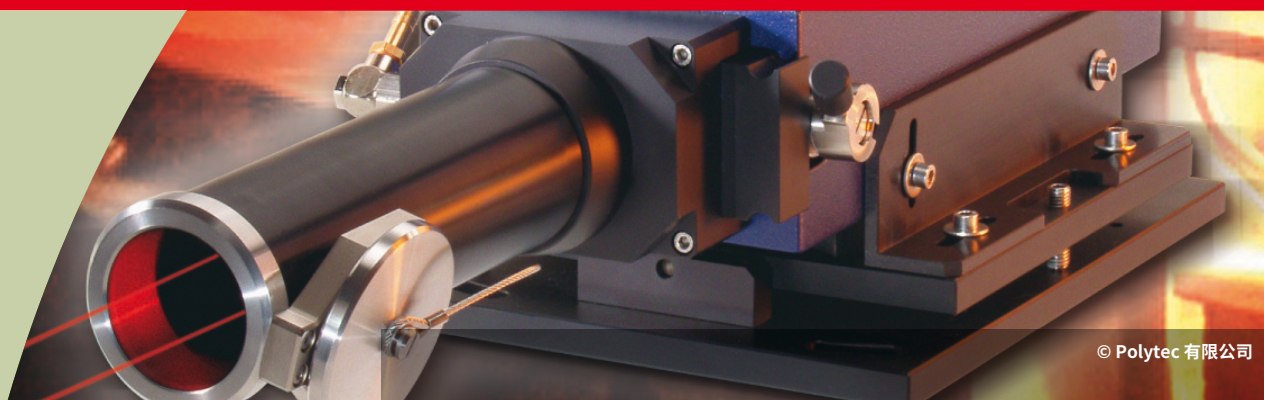


- ▶ 专利谐振转换器技术
- ▶ 由模拟设定电压控制
- ▶ 模拟监控电压
- ▶ 低纹波和噪声，低EMI
- ▶ 内部参考电压
- ▶ 符合 RoHS 标准
- ▶ 根据要求定制版本

APS 是一种非常小的 DC/DC 转换器，可以安装和焊接在 PCB 上。输出电压可通过电位计或模拟控制电压进行控制。

获得专利的谐振转换器技术和模制金属盒屏蔽保证了最低的电磁干扰以及输出电压的低纹波和噪声。





© Polytec 有限公司

**SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATION**

	APS 0.5 W	APS 1 W
<b>Polarity</b>	factory fixed, positive or negative	
<b>Ripple and noise</b> [f > 10 Hz]	typ. < 10 mV <sub>p,p</sub>	
<b>Stability</b> - $[\Delta V_{out} / \Delta V_{in}]$	< $1 \cdot 10^3 \cdot V_{nom}$	
<b>Stability</b> - $[\Delta V_{out} / \Delta R_{load}]$	< $2 \cdot 10^3 \cdot V_{nom}$	
<b>Temperatur coefficient</b>	< $2 \cdot 10^4 / K$	
<b>Supply voltage</b>	4.5 - 5.5 V	11.5 - 15.5 V
<b>Set / monitor voltage</b>	0 - 2.5 V	0 - 5 V
<b>Protection</b>	overload and short circuit protected	
<b>HV connector</b>	pin	
<b>Case</b>	metal box, moulded	
<b>Dimensions - L/W/H</b>	40/16/11 mm	

**CONFIGURATIONS / KONFIGURATIONEN**

APS 0.5 W	V <sub>nom</sub>	I <sub>nom</sub>	APS 1 W	V <sub>nom</sub>	I <sub>nom</sub>
APx 02 255 5	200 V	2.5 mA	APx 02 505 12	200 V	5 mA
APx 04 125 5	400 V	1.2 mA	APx 04 255 12	400 V	2.5 mA
APx 06 804 5	600 V	0.8 mA	APx 06 165 12	600 V	1.6 mA
APx 08 604 5	800 V	0.6 mA	APx 08 125 12	800 V	1.2 mA
APx 10 504 5	1 kV	0.5 mA	APx 10 105 12	1 kV	1 mA

**ORDER & OPTIONS / BESTELLINFORMATIONEN**

OPTION	ORDER INFO	EXAMPLE
<b>POLARITY</b>	positive: x = p, negative: x = n	APp 02 255 5

是一家非常精确和稳定的制造商  
 高压电源，重点关注物理和工业应用。产品组合包括 AC/  
 DC、DC/DC 和模块化高压系统。公司成立于1995年。持  
 续的成长和创新增强了公司的市场地位。以针对各 种特  
 殊应用开发出出色的定制解决方案而闻名。