

# DPS

内置或系统支持的高精度高压模块

Out: 500 V - 6 kV | 12 W | In: 24V DC | Ripple: typ. < 3 mV<sub>p-p</sub>



MMC

THQ



VLN



直流/直流

- ▶ 专利谐振转换器技术
- ▶ 高精度、高稳定性
- ▶ 极低纹波和噪声，低 EMI
- ▶ 提供金属盒或 3U MMC 版本
- ▶ 可组合在多通道 THQ AC/DC HV 电源中
- ▶ INHIBIT，可调整的硬件限制
- ▶ 极性可电子切换
- ▶ 根据要求定制版本

DPS 模块是高精度、高稳定的模拟控制高压电源。它们可作为紧凑型金属盒或符合 3U 欧洲盒式磁带标准的系统提供。这些模块可用作独立的 DC/DC 转换器，与 THQ 中的多通道 AC/DC 电源组合或集成在模块化 MMC 系统中。

输出电压可通过模拟接口使用电位计（内部参考电压）或模拟控制电压进行控制。为了保护连接的负载，模块配备了 INHIBIT、可调节电流和电压限制。



定制 THQ 实验室电源中的 DPS 模块或数字可控 19 “ 板条箱中的 3U 欧式盒式磁带模块



规格/规格		DPS	DPS 3U
极性			可切换的
纹波和噪声 [f>10赫兹]			典型值 <3毫伏 pp
稳定- $[\Delta V_{\text{输出}} / \Delta V_{\text{输入}}]$			<1 · 10 <sup>-5</sup> · 电压 系数
稳定- $[\Delta V_{\text{输出}} / \Delta R_{\text{负载}}]$			<1 · 10 <sup>-5</sup> · 电压 系数
温度系数			<5 · 10 <sup>-5</sup> /K
电源电压			22.8 - 25.2 伏
设置/监控电压		0 - 5V   选择: 0 - 10V	
远程连接器		D-Sub 9	H15
保护		过载和短路保护、禁止、V/I 限制	
高压连接器		高压电缆   SHV	SHV
案件		金属盒 (THQ)	3U 盒式磁带 (支持 MMC)

  

配置/配置				
模型	V	I	长/宽/高 - 盒子	HP /深度 - 3U
DPR 05 106 24 y	500V	10毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 10 106 24 y	1kV	10毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 15 805 24 y	1.5kV	8毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 20 605 24 y	2kV	6毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 30 405 24 y	3kV	4毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 40 305 24 y	4kV	3毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 50 205 24 y	5kV	2毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米
DPR 60 155 24 y	6kV	1.5毫安	186/75/40毫米	8 HP /40.64 毫米

  

订单和选项 / BESTELLINFORMATIONEN		
选项	订单信息	例子
设置/监控电压	0-5V (标准) : y=05, 0-10V (可选) : y=10	DPR 05 106 2410
高压连接器	SHV	
3U - 支持 MMC 的版本	3UC	

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。伊塞格以针对各种特殊应用开发出色的定制解决方案而闻名。