

CPS

内置或系统支持的紧凑型高压模块

Out: 500 V - 30 kV | 10 W | In: 24V DC | Ripple: typ. $< 2 \cdot 10^{-5} \cdot V_{nom}$



NEW

MMC

THQ

- ▶ 专利谐振转换器技术
- ▶ 提供金属盒或 3U MMC 版本
- ▶ 可组合在多通道 THQ AC/DC HV 电源中
- ▶ 抑制
 - ▶ 电流的硬件限制
 - ▶ 低纹波和噪声，低EMI
 - ▶ 根据要求定制版本

CPS 模块是高度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 Eurocassette 标准的系统提供，也可作为可安装 PCB 的 CPSmini 版本提供。

CPS 系列模块可用作独立的 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，模块配备了禁止、电流和电压限制。



定制 THQ 实验室电源中的 CPS 模块

© iseg 有限公司



可控19“板条箱

© iseg 有限公司

规格/规格

	CPS	CPS 3U	CPS mini
纹波和噪声[$f > 10$ 赫兹]	典型值 $< 2 \cdot 10^{-5} \cdot \text{电压}$ 名义		$< 5 \cdot 10^{-6} \cdot \text{电压}$ 名义
稳定- $[\Delta V_{\text{输出}} / \Delta V_{\text{左}}]$			$< 1 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压}$ 名义
稳定- $[\Delta V_{\text{输出}} / \Delta R_{\text{负载}}]$			$< 2 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压}$ 名义
温度系数	100ppm/K		50 ppm/K
电源电压	22.8 - 25.2 伏		
设置/监控电压	0 - 5V 选择. 0 - 10V		0-5V
远程连接器	D-Sub 9	H15	别针
极性	工厂固定, 正或负		
保护	过载和短路保护、INHIBIT、I-limit		
高压连接器	高压电缆	SHV 地球科学服务中心	别针
案件	金属盒 (THQ) 3U 盒式磁带 (支持 MMC)	金属盒模制 (PCB)	

配置/配置

模型	V	I	长/宽/高	深度 - 3U	连接器 - 3U
CPx 05 206 24 y	500V	20毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 10 106 24 y	1kV	10毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 15 805 24 y	1.5kV	8毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 20 605 24 y	2kV	6毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 30 405 24 y	3kV	4毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 40 305 24 y	4kV	3毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 50 205 24 y	5kV	2毫安	155/75/40毫米	8 HP/40.64 毫米	SHV
CPx 70 155 24 y	7kV	1.5毫安	155/75/40毫米	8 马力/40.64 毫米	SHV
CPx 100 105 24 y	10kV	1毫安	185/75/40毫米	12 马力/61.0 毫米	杰斯HB11
CPx 150 604 24 y	15kV	0.6毫安	185/75/40毫米	12 马力/61.0 毫米	杰斯HB21
CPx 200 504 24 y	20kV	0.5毫安	185/95/40毫米	12 马力/61.0 毫米	杰斯HB21
CPx 300 304 24 y	30kV	0.3毫安	185/95/40毫米	12 马力/61.0 毫米	杰斯HB31
CPS mini					
CPx 10 805 24M	1kV	8毫安	120/40/25毫米	-	-
CPx 20 405 24 M	2kV	4毫安	120/40/25毫米	-	-
CPx 30 255 24 M	3kV	2.5毫安	120/40/25毫米	-	-
CPx 40 205 24 M	4kV	2毫安	120/40/25毫米	-	-
CPx 60 135 24 M	6kV	1.3毫安	120/40/25毫米	-	-

订单和选项 / BESTELLINFORMATIONEN

选项	订单信息	例子
极性	积极的: $x = p$, 消极的: $x = n$	CPp05 206 24 5
设置/监控电压	0-5V (标准): $y = 05$, 0-10V (可选): $y = 10$	CPp 05 206 24 10
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。