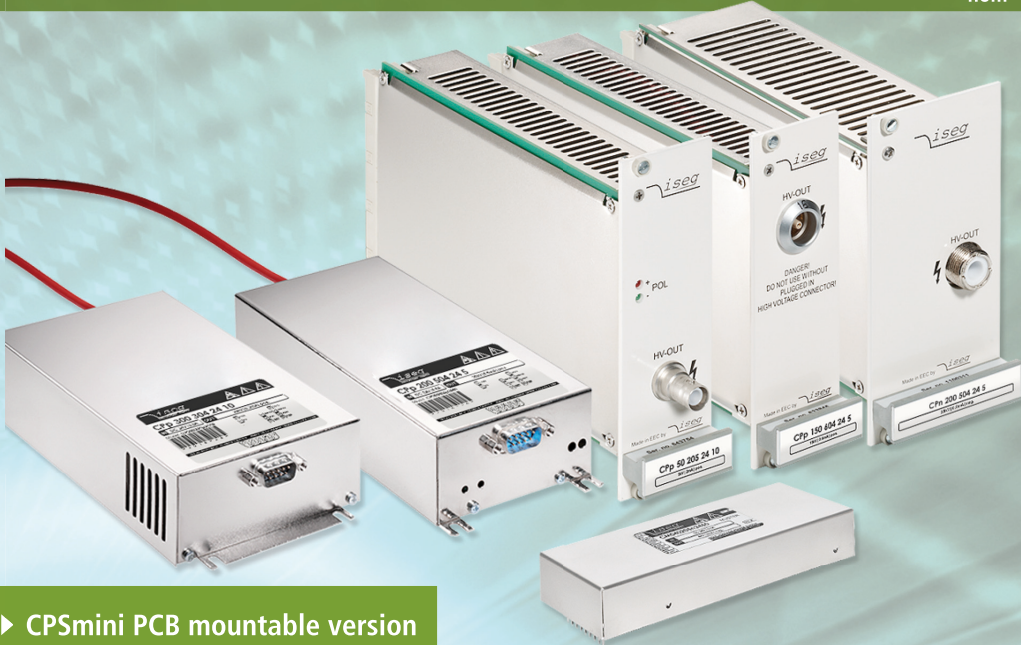


CPS

BUILT-IN OR SYSTEM CAPABLE COMPACT HIGH VOLTAGE MODULE

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



NEW
▶ CPSmini PCB mountable version

- MMC
- THQ
- AIO
- CUSTOM

- ▶ patented resonance converter technology
- ▶ available as metal-box or 3U MMC version
- ▶ combinable in a multichannel THQ AC/DC HV power supply
- ▶ INHIBIT
- ▶ hardware limits for current
- ▶ low ripple and noise, low EMI
- ▶ customized versions on request

CPS modules are highly stable analog controlled high voltage power supplies. They are available as compact metal box or system capable in 3U Eurocassette standard or PCB mountable as CPSmini version.

Modules of the CPS series can be used as standalone DC/DC converters, combined to multichannel AC/DC supply in a THQ or integrated in a modular MMC system.

The output voltage is controllable via analog interface with either a potentiometer (internal reference voltage) or an analogue control voltage. To protect the connected load the

内置或系统功能紧凑型高压模块



CPSmini:8W在可安装在PCB上的金属盒中
©iseq股份有限公司



定制THQ实验室电源中的CPS模块
©iseq股份有限公司



CPS 3U欧洲盒式磁带模块,装在可数字控制的19"机箱中
©iseq股份有限公司

规范/规范

波纹和噪声[f>10 Hz]	典型值 $<2 \cdot 10^{-5} \cdot V_{nom}$	$<5 \cdot 10^{-6} \cdot V_{nom}$
稳定性 [$\Delta V_{out} / \Delta V_{in}$]		$<1 \cdot 10^{-4} \cdot V_{nom}$
稳定性 [$\Delta V_{out} / \Delta R_{load}$]		$<2 \cdot 10^{-4} \cdot V_{nom}$
温度系数	100 ppm /	K50 ppm / K
电源电压		22.8-25.2伏
设置/监控电压	0-5伏 可选: 0-10伏	0-5伏
远程连接器	D-Sub	9H15 引脚
极性	工厂固定, 正极或负极	
保护	过载和短路保护, 禁止, 限制	
高压连接器	高压电缆SHV GEPin	
案例	金属盒 (THQ) 3U盒式磁带 (支持MMC) 模制	金属盒 (PCB)

配置/配置

	名义	名义			
CPx 05 206 24	y500伏	20毫安	155/75/40毫米	8马力/40.64毫米高压	
CPx 10 106 24	y1千伏	10毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米 高压	
CPx 15 805 24	y1.5千伏	8毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米 高压	
CPx 20 605 24	y2千伏	6毫安	155/75/40毫米	8马力/40.64毫米超高压	
CPx 30 405 24	y3千伏	4毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米高 电压	
CPx 40 305 24	y4千伏	3毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米 高压	
CPx 50 205 24	y5千伏	2毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米 高压	
CPx 70 155 24	y7千伏	1.5毫安	155/75/40毫米	8高压/40.64毫米 高压	
CPx 100 105 24	y10千伏	1毫安	185/75/40 mm12高压/61.0		mmGES HB11
CPx 150 604 24	y15千伏	0.6毫安	185/75/40 mm12高压/61.0		mmGES HB21
CPx 200 504 24	y20千伏	0.5毫安	185/95/40毫米	12马力/61.0毫米	GES HB21
CPx 300 304 24	y30千伏	0.3毫安	185/95/40 mm12高压/61.0		mmGES HB31
CPSmini公司					
CPx 10 805 24 y M1	千伏	8毫安	120/40/25毫米		--
CPx 20 405 24 y M2	千伏	4毫安	120/40/25毫米		--
CPx 30 255 24 y M3	千伏	2.5毫安	120/40/25毫米		--
CPx 40 205 24 y M4	千伏	2毫安	120/40/25毫米		--
CPx 60 135 24 y M6	千伏	1.3毫安	120/40/25毫米		--

订单和选项/BESTELLINFORMATIONEN

选项	订单信息	示例
极性	正 :x=p, 负 :x=	nCPp 05 206 24 5
设置/监控电压	0-5 V (标准) :y=05, 0-10 V (可选) :y=	10CPp 05 206 24 10
支持存储卡的3U版本	3立方厘米	

iseq是一家专注于物理和工业应用的非常精确和稳定的高压电源制造商。产品组合包括AC/DC、DC/DC和模块化高压系统。该公司成立于1995年。持续的增长和创新增强了公司的市场地位。iseq以为各种特殊应用提供卓越的定制解决方案而闻名。