

EBS

带CFG的双极四象 限高压模块



系统



- ▶ 4/12/24通道, 500 V/3 kV和自定义版本的4象限, 可用作双
- ▶ 极电流汇和源, 非常适合电子光学系统和电容负载, 低纹波
- ▶ 和噪声
- ▶ 硬件电压和电流限制
- ▶ 每通道可编程参数的电压控制和电流测量

▶ 双极EBS配电模块是MMS系统 (Eurocard格式) 中的多通道高压电源, 具有全4象限功能。EBS可以用作双极电流汇和源, 完全满足电子光学系统或电容负载的要求。EBS采用通用浮动接地原理, 以降低电压噪声水平。

多达24个通道, 每个通道具有独立的电压控制, 最高可达3 kV通道电压差。输出电压和电流的EBS配置可以根据要求进行定制。该模块由24位ADC和20位DAC等高精度组件组成, 提供全面的安全功能。EBS 3U是专门为MMC板条箱ECH 12A开发的。在那里, 它可以与MMC 3U模块组合, 用于离子束应用等特殊用途。

规范/规范				
极性	双极四象限			
纹波及噪声	<10毫伏			
温度系数	30 ppm/K			
分辨率电压设置	$1 \cdot 10^{-5} \cdot V_{nom}$			
分辨率电压测量	$2 \cdot 10^{-5} \cdot V_{nom}$			
分辨率电流测量	$2 \cdot 10^{-4} \cdot I_{nom}$			
精确电压测量	$\pm (0.01\% \cdot V_{out} + 0.02\% \cdot V_{nom})$			
精确电流测量	$\pm (0.1\% \cdot I_{out} + 0.4\% \cdot I_{nom})$			
电压变化率	高达 $0.2 \cdot V_{nom}/s$ opt. 高达 $0.75 \cdot V_{nom}/s$			
高压连接器	R51 SHV			
案例	3 / 6U cassette, width 8 HP			
保护	安全回路			
*) All specifications guaranteed from $1\% \cdot V_{nom} < V_{out} < V_{nom}$				
配置/配置				
	电压	电流		
电子版	4 0054	± 500 伏 ± 1 毫安	10毫伏	3个
电子版C	00512	± 500 伏 ± 1 毫安	10毫伏	6个
电子版18	00524	± 500 伏 ± 1 毫安	10毫伏	6个
电子版, 第	03012页	± 3 千伏	$\pm 500 \mu A$ 20毫伏	6个
电子版18	03024	± 3 千伏	$\pm 500 \mu A$ 20毫伏	6个
根据要求提供其他配置! Andere Konfigurationen auf Anfrage公司。				

iseg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。iseg以为各种特殊应用提供卓越的定制解决方案而闻名。

