

EPS

多功能内置或系统功能高压电源模块

Out: 500 V - 30 kV | 60 / 150 W | In: 24V DC | Ripple: opt.: $< 1 \cdot 10^{-4} \cdot V_{nom}$



直流/直流

NEW

▶ 3U版本ID芯片

- ▶ 专利谐振转换器技术
- ▶ 高效率
- ▶ 提供金属盒或 3U MMC 版本
- ▶ 可组合在多通道 THQ AC/DC HV 电源中
- ▶ 电压和电流控制
- ▶ 低纹波和噪声，低EMI
- ▶ 多种选项 (INTERLOCK、ARC、CLD)
- ▶ 可根据要求提供高度可定制、优化的版本

EPS 模块是具有多种选项的多功能 DC/DC 高压电源。这些模块可用作 60W 和 150W 版本的紧凑型金属盒，或采用 3U 欧洲盒式磁带标准的 60W 系统。EPS 模块可用作独立的 DC/DC 转换器，与 THQ 系列中的多通道 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，模块配备了禁止和联锁（可选）。

规格/规格	EPS 60W	EPS 60W - 3U	EPS 150W
极性	工厂固定, 正或负		
纹波和噪声 [f>10赫兹]	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$ $< 2 \cdot 10^{-2} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$ 选择. 高达 6 kV: $< 1 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$		
稳定 ΔV <small>输出 ΔV 纹</small>	$< 1 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$		
稳定 ΔV <small>输出 ΔV 纹</small>	$< 2 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$		
温度系数	$< 2 \cdot 10^{-4}/K$		
CLD—重复精度	$< 1\% \cdot V \cdot \text{名义}$		
电源电压	22.8 - 25.2 伏		21 - 29 伏
设置/监控电压		0 - 5V 选择. 0 - 10V	
远程连接器	D-Sub 9	H15	D-Sub 9
保护	过载和短路保护、INHIBIT、过压/过温保护		
互锁	选修的		
案件	金属盒	3U 盒式磁带	金属盒
尺寸 (长/宽/高)	185/108/57毫米	60.96 毫米/12HP/3U	170/188/60毫米
高压连接器	高压电缆	SHV 地球科学服务中心	高压电缆

配置/配置									
EPS 60 瓦	V	I	纹波和噪声	连接器-3U	EPS 150 瓦	V	I	纹波和噪声	
EPx 05 127 24 年	500V	120毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 10 157 24 年	1kV	150毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 10 606 24 年	1kV	60毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 20 756 24 年	2kV	75毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 15 406 24 年	1.5kV	40毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 40 406 24 年	4kV	40毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 20 306 24 年	2kV	30毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 80 206 24 年	8kV	20毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 30 206 24 年	3kV	20毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 120 126 24 年	12伏	12.5毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 40 156 24 年	4kV	15毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 150 106 24 年	15伏	10毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 50 126 24 年	5kV	12毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 200 755 24 年	20kV	7.5毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 60 106 24 年	6kV	10毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	SHV	EPx 300 505 24 年	30kV	5毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	
EPx 80 705 24 年	8kV	7毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	杰斯HB11					
EPx 100 605 24 年	10kV	6毫安	$< 5 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	杰斯HB11					
EPx 150 405 24 年	15伏	4毫安	$< 2 \cdot 10^{-2} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	杰斯HB21					
EPx 200 306 24 年	20kV	3毫安	$< 2 \cdot 10^{-2} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	杰斯HB21					
EPx 300 205 24 年	30kV	2毫安	$< 2 \cdot 10^{-2} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$	杰斯HB31					
*可选: $< 1 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$					*可选: $< 1 \cdot 10^{-4} \cdot \text{电压} \cdot \text{名义}$				

订单和选项 / BESTELLINFORMATIONEN		
选项	订单信息	例子
极性	积极的: $x = p$, 消极的: $x = n$	EPp05 127 24 5
设置/监控电压	0-5V (标准) : $y = 05$, 0-10V (可选) : $y = 10$	EP 05 127 24 10
3U - 支持 MMC 的版本3UC		
ARC管理	ARC	
电容充电器	CLD	

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。