

Sorensen HPX 系列

36–240 kW

高功率可扩展程控直流电源

10–1000 V

- 高功率密度:在一个机柜内集成功率达 150kW, 在两个机柜内集成功率达240 kW;
- 快速负载瞬态响应:防止意外的电压偏移;
- 极快的转换速率和上升/下降时间: 适用于快速变化的应用;
- 低纹波:适用于最敏感的应用;
- 可闻噪音低:具有温度控制的变速风扇;
- 高精度:无需外部的万用表测试电压/电流;
- 模块化的架构: 简化了安装和维护工作;



45–6000 A



200

400

480

ETHERNET ↔ GPIB ↔ LXI RS232

可配置的高功率的解决方案

Sorensen HPX 系列高功率可扩展程控直流电源系统覆盖功率36kW - 240kW+,提供无与伦比的高质量和高可靠性,其噪声极低,精准快速,易于程控,功能丰富,性价比高。硬件设备集成在机柜内,坚固可靠,便捷易用。

拟量程控功能可以通过电压控制系统的输出,提供了出众的易用性和便捷性。先进的高频开关技术使得HPX 系列电源系统相较于其他电源产品具有了更加优异的精准输出、更好的负载瞬态响以及更低的噪声性能。

集合灵活性与高性能的电源系统

HPX 系列直流电源系统具有两种输出模式:自适应的恒压和恒流输出模式。该系统还提供了用于纠正线损的远端补偿技术和避免危险发生的远程关闭功能。外部模

优势特征

- 灵活可配置的高功率直流电源系统
- 高性价比高附加值的定制化解决方案
- 满足众多市场和应用要求的电源系统

Rack Size		24U	24U	35U	35U	35U	40U	40U	40U	2 x 36U	2 x 36U	2 x 36U
Power		45 kW	60 kW	75 kW	90 kW	105 kW	120 kW	135 kW	150 kW	180 kW	210 kW	240 kW
VOLTAGE	1000	1000 x 45	1000 x 60	1000 x 75	1000 x 90	1000 x 105	1000 x 120	1000 x 135	1000 x 150	1000 x 180	1000 x 210	1000 x 240
	800	800 x 56	800 x 75	800 x 94	800 x 112	800 x 131	800 x 150	800 x 168	800 x 187	800 x 224	800 x 262	800 x 300
	600	600 x 75	600 x 100	600 x 125	600 x 150	600 x 175	600 x 200	600 x 225	600 x 250	600 x 300	600 x 350	600 x 400
	500	500 x 90	500 x 120	500 x 150	500 x 180	500 x 210	500 x 240	500 x 270	500 x 300	500 x 360	500 x 420	500 x 480
	400	400 x 114	400 x 152	400 x 190	400 x 228	400 x 266	400 x 304	400 x 342	400 x 380	400 x 456	400 x 532	400 x 608
	330	330 x 135	330 x 180	330 x 225	330 x 270	330 x 315	330 x 360	330 x 405	330 x 450	330 x 540	330 x 630	330 x 720
	300	300 x 150	300 x 200	300 x 250	300 x 300	300 x 350	300 x 400	300 x 450	300 x 500	300 x 600	300 x 700	300 x 800
	250	250 x 180	250 x 240	250 x 300	250 x 360	250 x 420	250 x 480	250 x 540	250 x 600	250 x 720	250 x 840	250 x 960
	200	200 x 225	200 x 300	200 x 375	200 x 450	200 x 525	200 x 600	200 x 675	200 x 750	200 x 900	200 x 1050	200 x 1200
	160	160 x 282	160 x 376	160 x 470	160 x 564	160 x 658	160 x 752	160 x 846	160 x 940	160 x 1128	160 x 1316	160 x 1504
	100	100 x 450	100 x 600	100 x 750	100 x 900	100 x 1050	100 x 1200	100 x 1350	100 x 1500	100 x 1800	100 x 2100	100 x 2400
	80	80 x 564	80 x 752	80 x 940	80 x 1128	80 x 1316	80 x 1504	80 x 1692	80 x 1880	80 x 2256	80 x 2632	80 x 3008
	60	60 x 750	60 x 1000	60 x 1250	60 x 1500	60 x 1750	60 x 2000	60 x 2250	60 x 2500	60 x 3000	60 x 3500	60 x 4000
	50	50 x 900	50 x 1200	50 x 1500	50 x 1800	50 x 2100	50 x 2400	50 x 2700	50 x 3000	50 x 3600	50 x 4200	50 x 4800
	40	40 x 1125	40 x 1500	40 x 1875	40 x 2250	40 x 2625	40 x 3000	40 x 3375	40 x 3750	40 x 4500	40 x 5250	40 x 6000
	30	30 x 1503	30 x 2004	30 x 2505	30 x 3006	30 x 3507	30 x 4008	30 x 4509	30 x 5010	30 x 6000	Cons. Fact	Cons. Fact
	20	20 x 2250	20 x 3000	20 x 3750	20 x 4500	20 x 5250	20 x 6000	Cons. Fact	Cons. Fact	Cons. Fact	Cons. Fact	Cons. Fact
		36 kW	48 kW	60 kW								
	15	15 x 2403	15 x 3204	10 x 4005								
	10	10 x 3600	10 x 4800	10 x 6000								

1. Power factor correction will be standard (included) on all high power systems.
 2. Slaves are SGe with isolated analog control units with shaft locks option as standard.

市场和应用:

- 电信和IT
- 工业自动化和过程控制
- 电磁器件,射频放大器和光束控制
- 加热器应用
- 电池、电容和能量应用
- 存储测试
- 材料研究
- 电镀、溅射和涂层应用
- 电气部件的验证
- 老化测试
- 激光二极管的验证和测试
- 光伏逆变器、燃料电池和可再生能源的研发
- 航空和卫星测试
- 测试与测量
- 水净化处理
- 半导体加工
- 工业自动化
- 天然气、化工、石油和公共设施
- 生物测试,质量控制和检验
- 国防、军事和航空航天自动化测试
- 汽车组件,控制器 & 硬件在环测试
- 一致性测试