

Sorensen XBT 32-3FTP

222 W

真正的三输出数字台式电源

15–32 V

- 全面可编程第三路输出15伏/5安/30瓦
- 高分辨率，16位编程及回读
- 隔离、跟踪、并联或串联运行
- 100小时计时器
- 标准配置：USB及RS-232
- 可选配置：IEEE488.2及以太网控制



3–5 A

~ 115 230

ETHERNET  GPIB 

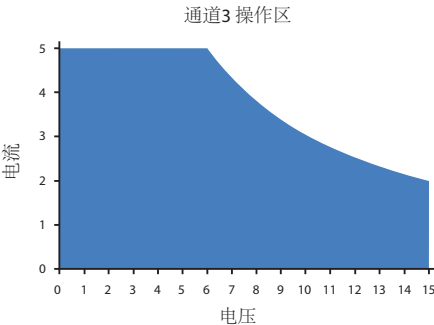
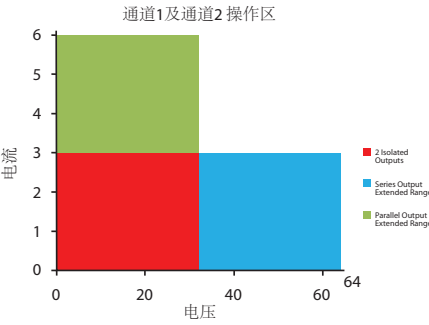
XBT32-3FTP为Sorensen台式产品线增添了一款16位三路输出电源。通道1及通道2编程设置范围为每个通道0-32伏及0-3安。第三个输出可全面编程设置范围为0-15伏、0-5安、最高达30瓦。可对通道1及通道2进行配置，用于跟踪、并联或串联运行，以在实际上等同于6个不同的电源。在隔离模式下，每个输出都单独运行；在跟踪模式下，通道1与通道2提供相同但隔离的输出；在并联模式下，一个0-32伏/0-6安输出、一个0-15伏/0-5安/30瓦输出；在串联模式下，一个0-64伏/0-3安输出，一个0-15伏/0-5安/30瓦输出。

被测部件的安全极其重要。XBT系列的电源具有优越的部件保护性能。每个输出都完全隔离，并可在开启输出前对电压/电

流进行预览。内置开关除了可用于启用预览模式外，还可以在前面板上的图形引导用户连接位置的同时，对输出进行配置，以用于并联或串联连接。

先进的工程设计性能包括能储存100个不同的设置（电压及电流）以及一个100小时计时器。还可以设置开机状态及每个通道输出的同步或单独控制。每个通道都可编程设置过压及过电流保护。

可通过行业标准的SCPI命令经由各个电源配置的标准USB或RS-232C接口很容易地实现计算机控制。可通过可选的GPIB /以太网接口将3个低功率通道置入半机架，用于自动测试设备应用。选件还有一个8位数字输入/输出，可将其设置为编程用的输入或输出信号。



XBT 32-3FTP : 产品规格

输出额定值		
	通道1及通道2	通道3
电压（VDC）	0-32	0-15
电流（ADC）	0-3	0-5
功率（W）	96	30
输出性能		
电压设定及回读		
精度	0.01% + 5mV	
振幅分辨率	1mV	1mV
电流设定及回读		
精度	0.1% + 3mA	0.1% + 3mA
分辨率	100 μ A	100 μ A
电压纹波	0.5mV（VRMS）	1mV（VRMS）
电压噪声	5mV（Vpp）	20mV（Vpp）
电流纹波	1mA	5mA（VRMS）
负载调整率		
电压	0.01% + 2mV	5mV
电流	0.01% + 300 μ A	
线路调整率		
电压	0.01% + 2mV	
电流	0.01% + 300 μ A	
稳定性（8小时，恒定的负载及温度）		
电压	0.02% + 2mV	
电流	0.01% + 1mA	
温度系数（每摄氏度）		
电压	0.01% + 3mV	
电流	0.02% + 2mA	
瞬态响应	50 μ S	
电压编程时间（典型值）		
上升时间（满载）	1ms	3ms
上升时间（无负载）	1 ms	3 ms
下降时间（满载）	3 ms	8 ms
下降时间（无负载）	250 ms	250 ms
共同规格		
记忆储存	100个设置	
计时器	1秒至100小时	
法规遵循	符合CE标志低电压指令 EN61010-1，电磁兼容 EN61326	
交流输入	115 / 230 VAC 10%，47-63 Hz	
工作温度	0至40℃	
储存温度	-10至+70℃	
重量	14.3磅/ 6.5千克	
尺寸（宽x高x深）	8.5x5.3x17英寸/ 216x135x432毫米	
可选项及配件		
M139	IEEE488.2及以太网控制接口	
MHV	用于230伏 10%交流输入	
RM-XBT	供 XBT系列电源使用的机架固定套件	

© 2009 阿美特克可编程电源公司版权所有。阿美特克可编程电源是阿美特克有限公司在美国及其他国家的注册商标。Elgar、Sorensen、加州仪器及 Power Ten是阿美特克有限公司在美国的注册商标。