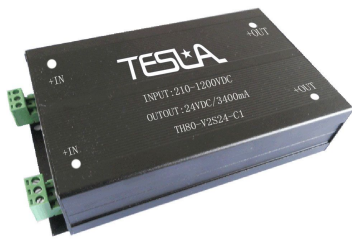


80W 单路输出 DC 转 DC 宽电压 DC-DC 模块电源



○ 产品 说明

- 高宽输入电压 210-1200VDC
- 优异的输出短路保护
- 工业级产品技术设计
- 效率可达 80%
- 高可靠性，长寿命

○ 产品型号

型号 (MODEL)	模块外壳尺寸	输出功率	输出电压电流	纹波噪声	效率
TH80-V2S12-C1	140*97*40MM	80W	12V/6700mA	100	79
TH80-V2S15-C1		80W	15/5400mA	100	81
TH80-V2S24-C1		80W	24V/3400mA	100	83

○ 输入特性

输入电压范围	210-1200VDC	
输入电流 (Input current) TH80 系列	210VDC 400mA, TYP	1200VDC 70mA, TYP
浪涌电流	20A (TYP) 200V	50A (TYP) 1000V

○ 输出特性

输出电压稳压精度	±1% 主路
源效应	±0.5% (TYP)
负载调整率(10%~100%)	±3% (TYP)
最小负载	0%
输出纹波+噪声 (峰-峰值)	150mV (TYP) (20MHz Bandwidth)
短路保护	可长期短路, 自恢复
输出过流保护	≥1.2 倍
输出过压保护	有

备注：纹波与噪声用平行线测试法测试；

○一般特性

温度特性	工作温度 功率降额 存储温度 外壳温度	-20~55℃ (满载) 3% / °C (55%负载 70° C) -40℃~+105℃ +90℃ max
启动延迟时间		100ms(TYP)/ at Vin:210VDC
动态响应	25%标称负载跳跃	±4%/500uS
湿度		95%(max) 不结露
温漂		0.02%/°C
开关频率		65kHz (TYP)
原副边耐压		3000VAC

○外观尺寸图

尺寸：140*97*40 mm，下图为横截面示意图。端子为四针端子，配接口。

输入输出图

