

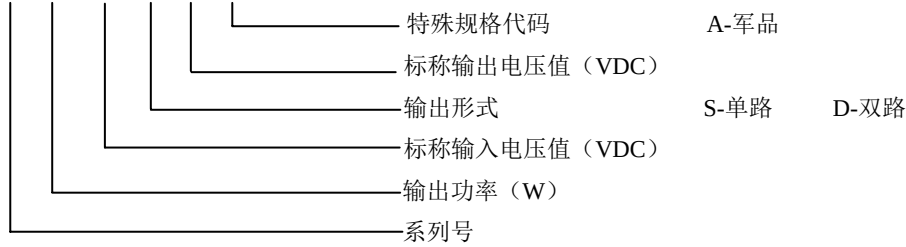
典型特性:

- 2: 1 输入电压范围
- 单、双路输出
- 小体积、高可靠性
- 可直接安装到 PCB 板上
- 限流保护
- 遥控开/关控制



命名说明:

DF20- XX X XX X (以 DF20-12S5 为例)



输出特性:

输出电压精度 单、双路输出电流均载	$\pm 1.0\%$	源效应	$\pm 0.2\%$
双路输出电流不均载 Vo1: $\pm 1.0\%$ Vo2: $\pm 3.0\%$		负载效应	$\pm 0.5\%$
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$		

其它特性:

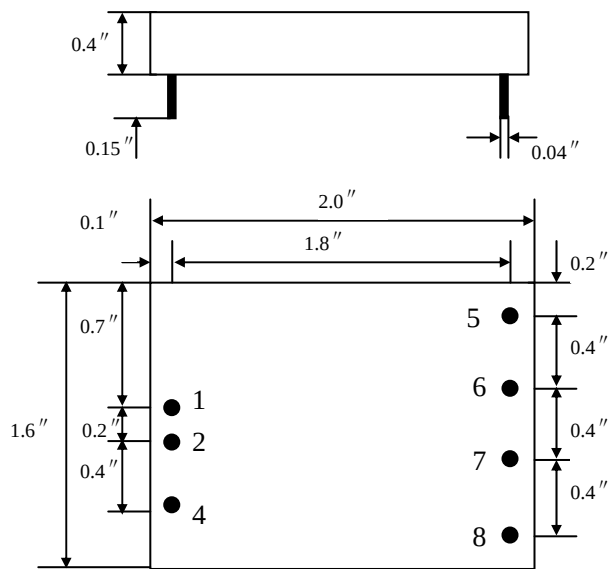
一般特性		环境特性	
效率	82%~90%	满载工作温度(壳温)范围	-25℃~+95℃
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-45℃~+105℃
开关频率	300kHz	冷却方式	自由空气
壳材	涂黑金属	平均无故障间隔时间(MTBF)	$2 \times 10^5 \text{h}$

技术参数:

型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
DF15- xx S5	12、24、48	9~18, 18~36, 36~72	5.1	3.0	50
DF15- xx S12			12.0	1.25	100
DF15- xx S15			15.0	1.0	100
DF15- xx S24			24.0	0.625	100
DF15- xx D5			5.1/-5.1	1.5/1.5	80/80
DF15- xx D12			12.0/-12.0	0.625/0.625	100/100
DF15- xx D15			15.0/-15.0	0.5/0.5	100/100
DF20-xx S5	12、24、48	9~18, 18~36, 36~72	5.1	4.0	50
DF20- xx S12			12.0	1.67	100
DF20- xx 15			15.0	1.33	100
DF20- xx S24			24.0	0.83	100
DF20- xx D5			5.1/-5.1	2.0/2.0	80/80
DF20- xx D12			12.0/-12.0	0.83/0.83	100/100
DF20- xx D15			15.0/-15.0	0.67/0.67	100/100

备注: xx 表示可选择的输入电压值, 输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。
双路输出的产品两路输出电流可以不同。

外形尺寸及管脚底视图：模块尺寸：2" x 1.6" x 0.5" (50.8mm×40.64mm×12.7mm)



管脚编号	单路	双路
1	Vin+	Vin+
2	Vin-	Vin-
4	REM	REM
5		Vo1+
6	Vo1+	COM
7	GND	Vo2-
8	TRIM	TRIM