

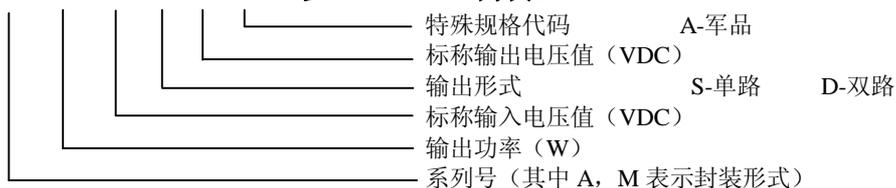
典型性能:

- I 2: 1 输入电压范围
- I 单、双路输出
- I 小体积、高可靠性
- I 可直接安装到 PCB 板上
- I 长期短路保护、自恢复



命名说明:

DFA 5- XX X XX X (以 DFA5-12S5 为例)



输出特性:

输出电压精度 单、双路输出电流均载	$\pm 1.0\%$	温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
双路输出电流不均载 Vo1: Vo2:	$\pm 1.0\%$ $\pm 3.0\%$	纹波与噪声	50mVp-p Vo \leq 5Vdc 100mVp-p other
源效应	$\pm 0.2\%$		
负载效应 Vo1: Vo2:	$\pm 0.5\%$ $\pm 3.0\%$		

其它特性:

隔离电压	500VDC (普通型)	冷却方式	自由空气
开关频率	300kHz	壳材	低辐射塑料和涂黑金属两种
平均无故障间隔时间(MTBF)	$2 \times 10^5 \text{h}$	效率	70%~80%
满载工作温度(壳温)范围	-25 $^{\circ}\text{C}$ ~+75 $^{\circ}\text{C}$ (低辐射塑料) -25 $^{\circ}\text{C}$ ~+95 $^{\circ}\text{C}$ (涂黑金属)	存储温度范围	-45 $^{\circ}\text{C}$ ~+105 $^{\circ}\text{C}$

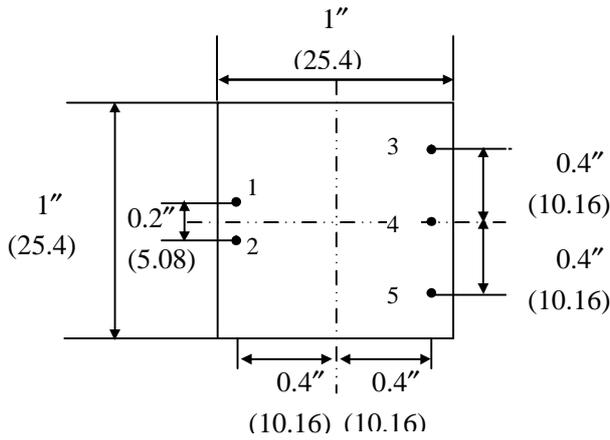
技术参数:

产品型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	标称输出电压 (VDC)	标称输出电流 (A)
DFA (M) 3-xx S5	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.0	0.6
DFA (M) 3-xx S12			12.0	0.25
DFA (M) 3-xx S15			15.0	0.2
DFA (M) 3-xx S24			24.0	0.125
DFA (M) 3-xx D5			5.0/-5.0	0.3/0.3
DFA (M) 3-xx D12			12.0/-12.0	0.125/0.125
DFA (M) 3-xx D15			15.0/-15.0	0.1/0.1
DFA (M) 5-xx S5	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.0	1.0
DFA (M) 5-xx S12			12.0	0.42
DFA (M) 5-xx S15			15.0	0.32
DFA (M) 5-xx S24			24.0	0.21
DFA (M) 5-xx D5			5.0/-5.0	0.5/0.5
DFA (M) 5-xx D12			12.0/-12.0	0.208/0.208
DFA (M) 5-xx D15			15.0/-15.0	0.167/0.167

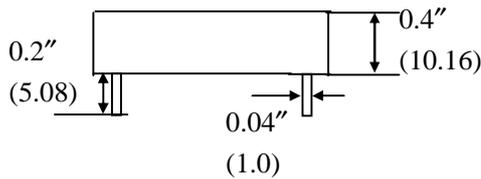
备注: xx 表示可选的输入电压值, 输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。
双路输出的产品两路输出电流可以不同, 输出电压可稳压也可不稳压。

外形尺寸及管脚底视图:

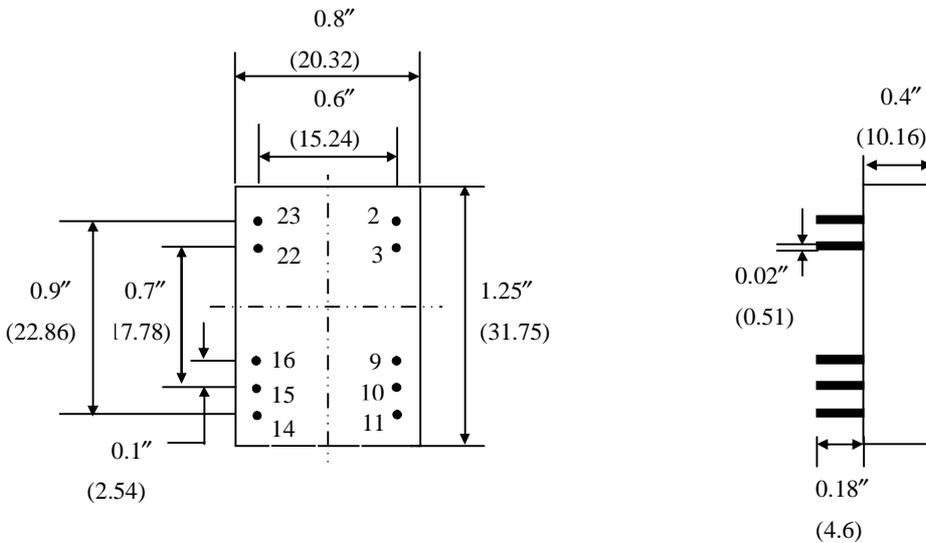
DFA- (A 封装) 电源模块管脚定义及尺寸 (国内常用尺寸): 1"x1"x0.4" (25.4mm X 25.4mm X 10.16mm)



管脚编号	单路	双路
1	Vin+	Vin+
2	Vin-	Vin-
3	Vo1+	Vo1+
4		COM
5	GND	Vo2-



DFM-(M 封装) 电源模块管脚定义及尺寸 (国际标准尺寸): 1.25"x0.8"x0.4" (31.75mm X 20.32mm X 10.16mm)



管脚编号	单路	双路
2	Vin-	Vin-
3		
22	Vin+	Vin+
23		
9		COM
10	NC (无连接的空管脚)	NC (无连接的空管脚)
11		Vo2-
14	Vo1+	Vo1+
15	NC (无连接的空管脚)	NC (无连接的空管脚)
16	GND	COM