

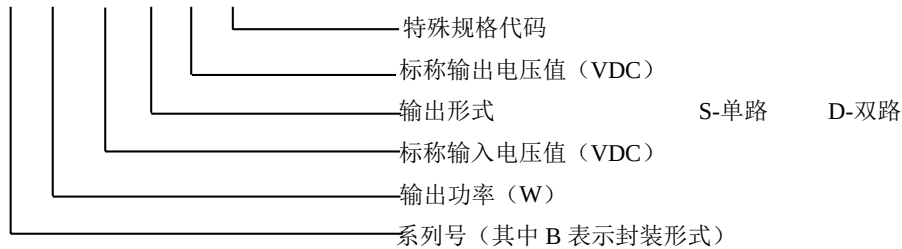
典型特性:

- 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
- 300kHz 开关频率
- 限流保护



命名说明:

DFB10- XX X XX X (以 DFB10-48S5 为例)



输出特性:

输出电压精度	单、双路输出电流均载	$\pm 1.0\%$	负载效应	标称输入	20%~100%标称负载
双路输出电流不均载	Vo1: $\pm 1.0\%$ Vo2: $\pm 3.0\%$			Vo1: $\pm 0.5\%$ Vo2: $\pm 3.0\%$	
源效应	标称负载	全电压输入范围	温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	
	Vo1: $\pm 0.5\%$ Vo2: $\pm 1.5\%$				

其它特性:

一般特性		环境特性	
效率	85%~90%	满载工作温度(壳温)范围	-25 $^{\circ}\text{C}$ ~+95 $^{\circ}\text{C}$
隔离电压	1000VDC (普通型)	存储温度范围	-45 $^{\circ}\text{C}$ ~+105 $^{\circ}\text{C}$
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)	2x10 ⁵ h

技术参数:

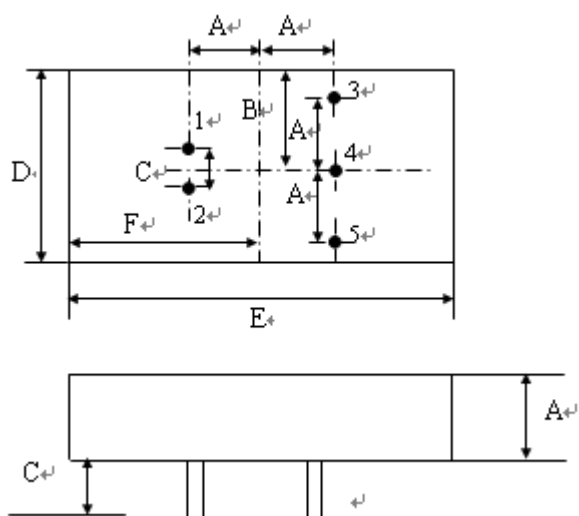
型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
DFB7- xx S5	12、24、48、110	9~18,18~36 36~72, 72~144	5.05	1.4	50
DFB7- xx S12			12.0	0.6	100
DFB7- xx S15			15.0	0.5	100
DFB7-xxS24			24.0	0.3	100
DFB7-xxS48			48.0	0.15	200
DFB7- xx D5			5.05/-5.05	0.7/0.7	50/50
DFB7- xx D12			12.0/-12.0	0.3/0.3	100/100
DFB7- xx D15			15.0/-15.0	0.25/0.25	100/100
DFB7- xx D24			24.0/-24.0	0.125/0.125	100/100
DFB10- xx S5			5.05	2.0	50
DFB10- xx S12			12.0	0.83	100
DFB10- xx S15			15.0	0.67	100

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)
DFB10- xx S24	12、24、48、110	9~18,18~36 36~72,72~144	24.0	0.42	100
DFB10- xx S48			48.0	0.21	200
DFB10- xx D5			5.05/-5.05	1.0/1.0	50/50
DFB10- xx D12			12.0/-12.0	0.42/0.42	100/100
DFB10- xx D15			15.0/-15.0	0.33/0.33	100/100
DFB10- xx D24			24.0/-24.0	0.21/0.21	100/100
DFB12- xx S5			5.05	2.4	50
DFB12- xx S12			12.0	1.0	100
DFB12- xx S15			15.0	0.8	100
DFB12- xx S24			24.0	0.5	100
DFB12- xx S48			48.0	0.25	200
DFB12- xx D5			5.05/-5.05	1.2/1.2	50/50
DFB12- xx D12			12.0/-12.0	0.5/0.5	100/100
DFB12- xx D15			15.0/-15.0	0.4/0.4	100/100
DFB12- xx D24			24.0/-24.0	0.25/0.25	100/100
DFB15- xx S5			5.05	3.0	50
DFB15-xx S12			12.0	1.25	100
DFB15- xx S15			15.0	1.0	100
DFB15-xxS24			24.0	0.625	100
DFB15-xxS48			48.0	0.31	200
DFB15- xx D5			5.05/-5.05	1.5/1.5	50/50
DFB15- xx D12			12.0/-12.0	0.625/0.625	100/100
DFB15- xx D15			15.0/-15.0	0.5/0.5	100/100
DFB15- xx D24			24.0/-24.0	0.31/0.31	100/100

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，输出电压辅路可做稳压也可以作成不稳压。

外形尺寸及管脚底视图：模块尺寸：2" x 1" x 0.4" (50.8mm×25.4mm×10.16mm)



标量	mm
A	10.16±0.01
B	12.75±0.01
C	5.08±0.01
D	25.4±0.1
E	50.8±0.1
F	25.50±0.1

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