

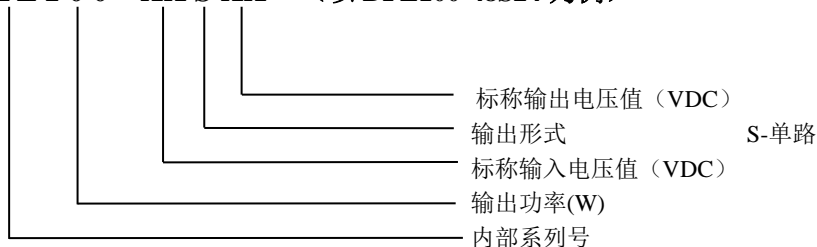
典型特性:

- 50~200W 功率输出
- 2: 1 输入电压范围
- 高效率、高功率密度
- 输入过欠压保护
- 输出短路保护自恢复
- 可直接安装到 PCB 板上
- 带有遥控和输出调节功能
- 基板工作温度 105℃



命名说明:

DFL 1 0 0 - XX S XX (以 DFL100-48S24 为例)



输出特性:

电压精度	±1.0%	源效应	±0.2%
电压调节	±10%	负载效应	±0.5%
温度系数	±0.02%/°C		

其它特性:

一般特性		环境特性	
典型效率	90%	满载工作温度(壳温)范围	-45°C ~ +105°C
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-55°C ~ +125°C
开关频率	300KHz	冷却方式	加装散热器或强制风冷
壳材	涂黑金属	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 ⁵ h

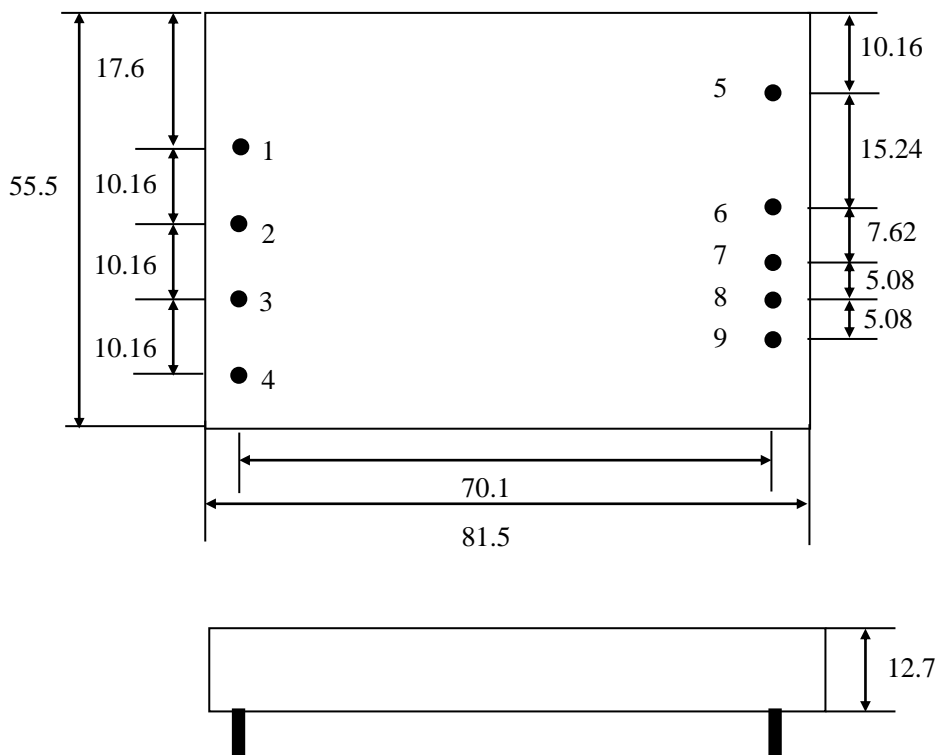
技术参数:

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)	效率 (η)
DFL50-XXS5	12、24、48、110	10-18, 18-36 36-72, 72-144	5.05	10	100	92
DFL50-XXS12			12.0	4.16	100	92
DFL50-XXS15			15.0	3.33	100	90
DFL50-XXS24			24.0	2.08	200	90
DFL100-XXS5			5.05	20	100	90
DFL100-XXS12			12.0	8.3	100	92
DFL100-XXS15			15.0	6.6	100	90
DFL100-XXS24			24.0	4.2	200	90

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)	效率 (η)
DFL150XXS12	24、48、110	18-36 36-72, 66-160	12.0	12.5	100	89
DFL150-XXS15			15.0	10	100	88
DFL150-XXS24			24.0	6.2	200	88
DFL200-XXS12	24、48、110	18-36, 36-72, 66-160	12.0	16.7	100	88
DFL200-XXS15			15.0	13.3	100	88
DFL200-XXS24			24.0	8.3	200	87

备注： 请根据具体的使用条件和环境温度选择散热器的大小。

外形尺寸及管脚底视图： 模块尺寸：81.5mm×55.5mm×12.7mm



管脚定义：

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	FG	Vin+	Vin-	REM	Vo1+	GND	+S	TRIM	-S

注：2、3、5、6 管脚针为 1.5mm，其他管脚针为 1.0mm