



DFH(50~200W) 宽电压隔离系列 DC/DC 模块电源

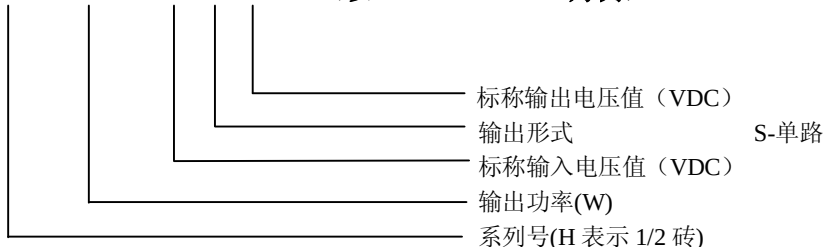
典型特性:

- | 50~200W 功率输出
- | 2: 1 输入电压范围
- | 单路输出
- | 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



命名说明:

DFH 100 - XX S XX (以 DFH100-48S12 为例)



输出特性:

电压精度	$\pm 1.0\%$	源效应	$\pm 0.2\%$
电压调节	$\pm 10\%$	负载效应	$\pm 0.5\%$
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	电压调节	$\pm 10\%$

其它特性:

一般特性		环境特性	
效率	90%	工作温度(壳温)范围	$-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
隔离电压	500VDC	存储温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
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)	$2 \times 10^5 \text{h}$

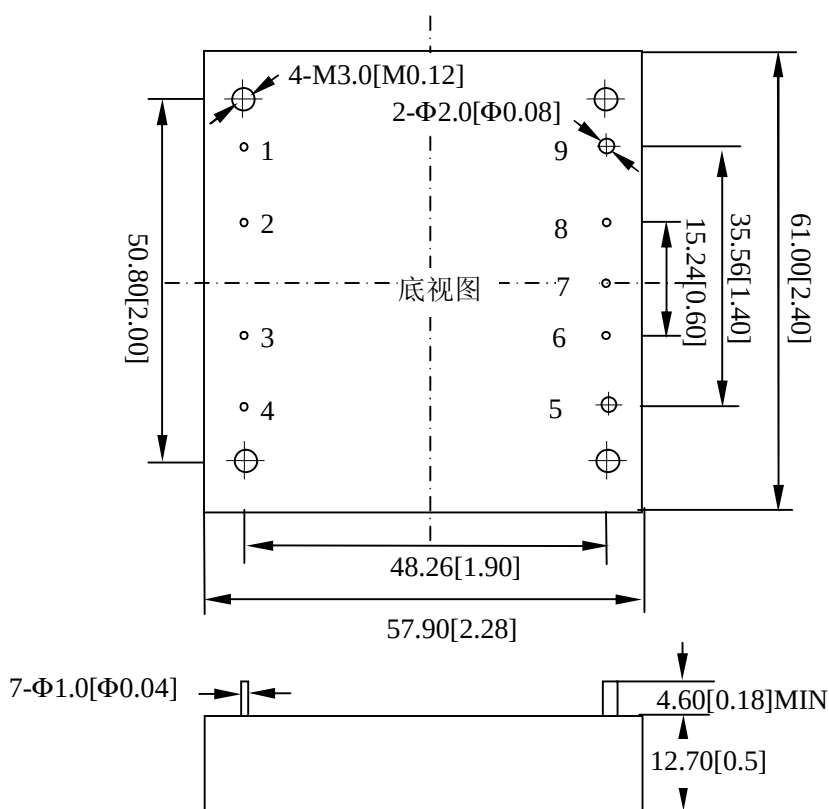
技术参数:

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)
DFH50-XXS5	24、48、110	18-36, 36-72, 66-160	5.05	10.0	50
DFH50-XXS12			12.0	4.2	150
DFH50-XXS15			15.0	3.3	150
DFH50-XXS24			24.0	2.1	150
DFH75-XXS5			5.05	15.0	50
DFH75-XXS12			12.0	6.3	150
DFH75-XXS15			15.0	5.0	150
DFH75-XXS24			24.0	3.1	150
DFH100-XXS5			5.05	20.0	50
DFH100-XXS12			12.0	8.3	150
DFH100-XXS15			15.0	6.7	150
DFH100-XXS24			24.0	4.2	150
DFH150-48S5			5.05	30.0	50
DFH150-XXS12			12.0	12.5	150

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)
DFH150-XXS15			15.0	10.0	150
DFH150-XXS24			24.0	6.3	150
DFH200-XXS5			5.05	40.0	50
DFH200-XXS12			12.0	16.7	150
DFH200-XXS15			15.0	13.3	150
DFH200-XXS24			24.0	8.3	150

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。

外形与封装底视图：模块尺寸：2.28"×2.4"×0.5"（57.9mm×61mm×12.7mm）



管脚定义：

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