

300W DC/DC 光伏开关电源



- 宽输入电压范围高达1500VDC
- 关键元器件采用国内外知名品牌
- 保护方式：输入过压保护、输入欠压保护、输出过载保护、过压保护、短路保护、过温保护
- 3 年有限质保
- F635SM 199 x 98 x 50mm

输入电压范围	400~1500VDC (最高1600VDC不损坏)
输入电流	0.9A/400VDC, 0.45A/800VDC
输入启动冲击电流	冷启动, 80A/800VDC
Input over voltage protection	输入电压 $\geq 1600\sim 1720$ VDC时关闭输出 ≤ 1500 VDC时恢复工作
Input under voltage protection	输入电压 $\geq 350\pm 30$ VDC 时关闭输出 并间歇启动
电网调整率	$\leq \pm 0.5\%$
负载调整率	$\leq \pm 1\%$
输出电压调节范围	24~27V
输出过载保护	105%~150%, 延迟关断, 电源重新上电后方可恢复
输出过压保护	115%~150%, 延迟关断, 电源重新上电后方可恢复
绝缘强度	I/P-O/P: 4KVAC; I/P-F/G: 2KVAC; O/P-F/G: 1KVAC
启动时间	9000ms/800VDC
上升时间	100ms/800VDC
工作温度	-40℃~+70℃ (参考减额曲线图)
安全标准	设计参考 UL1741, EN62109-1
冷却方式	风冷 (startup @Ta ≥ 55 ℃)

型号	直流输出		Tolerance	纹波与噪声	效率
HF300W-SD1500-27	27V	11.2A	$\pm 2\%$	500mV	87%

Drawing / 安装图纸

