

80W DC/DC 导轨式光伏开关电源系列



- 宽输入电压范围高达1500VDC
- 瞬态功率可达160W, 100ms
- TS35/7.5 or 15 标准导轨安装
- 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
- 3 年有限质保
- F612DRL 40.6 x 125.2 x 109.6mm

输入电压范围	300~1500VDC
输入电流	0.4A/300VDC, 0.2A/800VDC
输入启动冲击电流	冷启动, 80A/800VDC
输入过压保护	输入电压 ≥ 1500~1700VDC时关闭输出 <1500VDC时恢复工作
输入欠压保护	输入电压 >200~270VDC时打模式 >280VDC时恢复工作
电网调整率	≤ ± 0.5%
负载调整率	≤ ± 0.5%
输出电压调节范围	± 10%
输出过载保护	105%~150%, 打嗝模式 (异常条件移除后可自动恢复)
输出过压保护	110%~150%, 打嗝模式 (异常条件移除后可自动恢复)
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	50ms/800VDC
工作温度	-40℃~+80℃ (参考减额曲线图)
安全标准	设计参考 UL1741, EN62109-1
电磁兼容标准	设计参考 EN55032 Class A
冷却方式	自然冷却
重量	0.45kg

型号	直流输出		Tolerance	纹波与噪声	效率
HF80W-DDRH-24	24V	3.4A	± 1%	150mV	86%
HF80W-DDRH-48	48V	1.7A	± 1%	240mV	87%

Drawing / 安装图纸

