

350W 单组输出工业电源

NP350W-FPS 系列



- ✓ 超薄型尺寸、高度30mm
- ✓ AC 输入100V、200V 对应 / 开关切换
- ✓ 高效率、长寿命
- ✓ 电解电容全部耐温105℃
- ✓ 主要零件使用头部品牌制造商产品
- ✓ 过流保护、过压保护、短路保护、过热保护搭载
- ✓ 最高3年保证期
- ✓ 215(L)×115(W)×30(H) mm

规格

输入电压	90~132/180~264VAC switchable	工作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
输入电流	≤6.8A/115V, ≤3.4A/230V	保存温度	-20° C ~+85° C
输入周波数	47~63Hz	工作湿度	20%~93%RH(非结露状态)
突入电流	cold start, 30A/115V, 60A/230V	保存湿度	20%~95%RH(非结露状态)
输入漏电流	< 1mA/240VAC	平均故障间隔	>100,000 小时
静态输入变动 ※2	≤± 0.5%	冷却方式	冷却风扇
静态负载变动 ※3	参照下图	安全规格	meet UL62368-1, EN62368-1, IEC62368-1
输出电压可变范围	± 10%	EMC规格	design meet GB9254, EN55022 Class B
过电流保护	105~140%, hiccup mode 自动恢复	耐电压	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
过电压保护	115~150%, hiccup mode 自动恢复	振动	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
短路保护	有, hiccup mode,自动恢复	连接	9P/8.3mm 端子台螺丝(M4) 单相额定电流20A
启动时间	50ms typ.(100%负载时)	ROHS	ROHS指令符合
保持时间	12ms typ.(100%负载时)/115VAC 16ms typ.(100%负载时)/230VAC		
机械特征	嵌入式电源		
尺寸	215 x 115 x 30mm (L x W x H)		
重量	0.675kg		

型号	输出电压	输出最大电流	输出最大功率	静态负载变动	Ripple & Noise (max.)	效率
NP350W-FPS-5	5V	60.0A	300.0W	±2.0%	150mVp-p	81%
NP350W-FPS-12	12V	29.0A	348.0W	±1.0%	150mVp-p	83%
NP350W-FPS-15	15V	23.2A	348.0W	±0.5%	150mVp-p	84%
NP350W-FPS-24	24V	14.6A	350.4W	±0.5%	150mVp-p	86%
NP350W-FPS-36	36V	9.7A	349.2W	±0.5%	200mVp-p	86%
NP350W-FPS-48	48V	7.3A	350.4W	±0.5%	200mVp-p	87%

注意

1. 没有特别标注参数的情况下，用输入230V、额定负载、环境温度25℃进行测试。
2. 静态输入变动，用额定负载在输入下限值到输入上限值范围内进行测试。
3. 静态负载变动，按照额定电流的0%~100%进行测试。
4. 使用0.1uF和47uF电容端接的12英寸双绞线，在20MHz频带下测量纹波和噪声。
5. 开关电源被视为最终设备的嵌入式组件。在最终设备中，需要重新确认其是否符合EMC规定。
6. 无偿保修期仅限于在周围温度50℃以内的使用条件下为3年。将本体倒置使用不属于保修范围。